

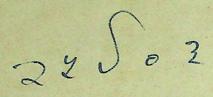


Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri



CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar



713

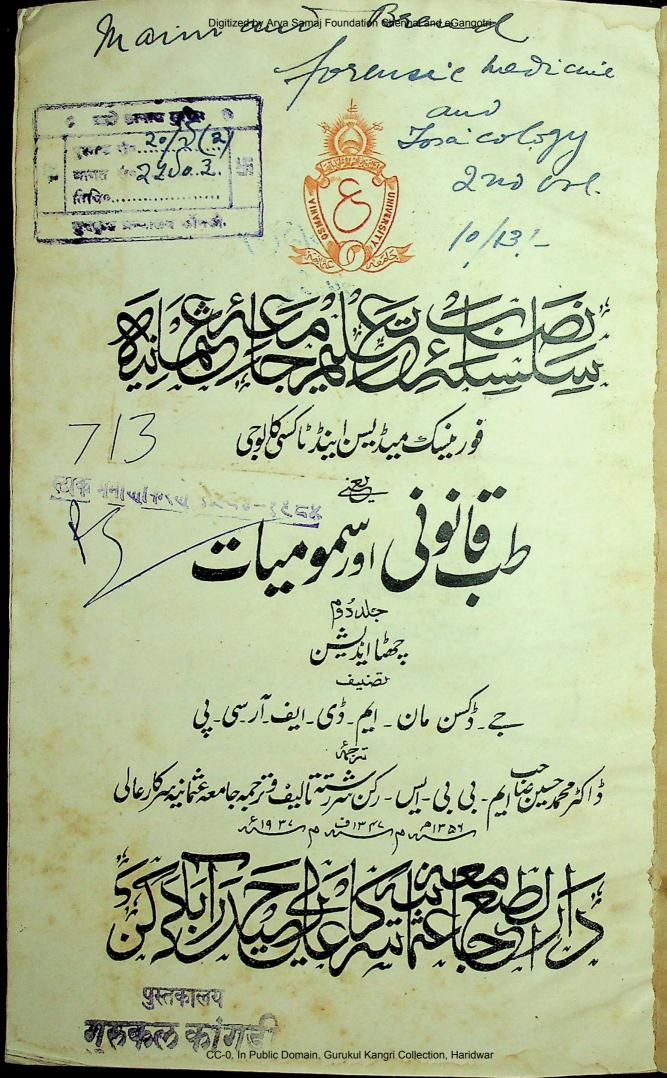




طت قالولی مرومیات

بلد وقوم

श्रोदेम 20/2 (2/ पुस्तक संख्या प्रकार की निशानियां लगाना पुस्तक पर सर्व प्रकार की निशानियां लगाना वर्जित है। कोई सजन पन्द्रह दिन से श्राधिक देर तक पुस्तक श्रपने पास नहीं रख सकते। श्राधिक देर तक रखने के लिये पुनः श्राज्ञा प्राप्त करनी चाहिये।



Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

as'e hadicai

به کتاب مرزجال گرفن بندگینی دندگی اجازت جن کوخی اشاعت حاصل به اُردوی مرحمبه کر کے طبع و شائع کمکنی ہے

و بن اردوسفی

- سمره محموصی نقط نظرسے:

زمزودانی کی شخیص - سنم کاعمومی علاج - زمروں کا تفنادِ عل اِکا

اور خواش آور سنم کی علامات عمومی - دموی نمر سمم کا نبوت

لاش سے بستم کے مقامی انزات کا مقابلہ مرض کے مقامی

انزات کے ساتھ نیز بعد الموتی تغیرات سے بیدا شدہ مقامی

انزات کے ساتھ - زمروں کی فروخت ۔ تسم کا نبوت احشا

اوران کے مشمولات کے کیمیا وی تجزیہ سے -

60-6-6

عنیر خامیانی زیر ۲۹ - اکالایت: سلفیورک زشد - نائیرک زشد - باندر و کورگ زشد - اگرانگ

فرسته مضاين طقط نونى جلد دوهم اليينك ترشد مار ركم ترشد و والشجم وسوديم والموساء ١٥١-١٨٥ - خراش اور: پولائشیم کے ملحات - بیریم میکنیشیم کھیا۔ عادور بن تھ الفاری شمیم انٹی منی - بارہ - سیسہ - تا نبا - جا ندی جیت - کبیر مہم فلعی - زمنو سروا - مینکنیز - کرومیم کیل سونا اور بانتیم - اھه - ۱۹۸۸ فاسفورس - آبودين - برومين فلورين كلورين - بورون - ١٩٨٠-١٩٢٨ ۲۳ - گیسی مرکبیات: سلفه بینه بازیر روین کاربن و ای کاربن ما کسانید کاربن ما کسانید کاربن ما کسانید کاربن ما کسانید کاربن ما ومكيس حوات كر مادول سيرياموتي أب حرفيسين - سام ١-١٥٩ امبیای ربعر ۱۳۳ - کارین الخرروسیانگاید اور سائیا تائیدوں کے مرکبات کا تھم : ائیرروسیانگالینداور سائیانائیدند ۔ انحل میتیل النجل . بسرالدي الميلا - فارمك الدي المبيد المتحر - ابمائل الحل -ا بِمَاثَلُ النَّارِيُّ فَا يُعْرِيُكُلِبِينِ كُلُورِلَ إِنْ يُربِثِ كُلُورُوفَامُ بِروُوفَارُ مِي وَ سلفنال يرايونال ورونال - كاربن باليسلفانيك-بروليم اور ببرافين رغن - شراكلورا يتفن -1 - 9 - 904 سم - کارین کے مرکبات - ابازیری گروہ: بنزین اور س کے شقات ۔ بنرین کے ناکٹروشقات ۔ ولا أن الرومنزمن وطرائي نا سُروط الومين - ابني لا مُن -فئال يا ئېڭەركىل بىائىن - يېرافىنلىن دا ئى بېيائن-برى دين - اكسالنجن - انى فيرين انى مارين فينيسين فعنتقلين -رى ساس - بائروكلول يسيلسك أيد اسيرين -كاربالك ايد كربولين ولائسال وكيرك ترسف _ كريوسوك _ 1-04-1-04

فهرت مضامین طب قانونی عبددهم هاس _ الکلار شراور نیاتی زمیر: الكلا تبكر زيجاعتي تعلق مرين يرمن كبلا كاكونس الديس افيون اوراس كے الكلائيڈز۔ بہروئن - نفاح اور الروبن - بنج -جوزمانل ـ دوباسين مسوليتي - مهندي مينك حيليت يهيد كوكين مريخص المدكر - ننغ الصحائي - منباكو ـ داغدار شوكراك ـ منتنضى كمراكبطا سيكولنا وروسا كفالنغلب يبيثر فينتص بيوخل ويراشم - كلاه رابهب خرنق موزج - ببهم - مازربون-الربين كاروغن - روغن لوكلينس يسبون - بو - فلبه -زعفران ئىنىسى - ونىرگرىن كاروغن يېپيوراندى -كېلابر كالوبيار جائ على كا فوريسينطونين جنظل فأالخار روغن حب السلاليين روغن بيدانخرك بنج اركسك جُلبانين وفطرات يجلباب -1146-1.06 ۳۹ - جيواني زميراورغذا کانشمي: ذراريخ-غذاکاتم گوشتاکاتم کي تحيلي كالسمم - دوده اوربنبركا 1114-1191



TOXICOLOGY

TOXICOLOGY

329

باب سمومیات

(Toxicology)

سموم عمومی تقطر نظر المحسم معمومی تقطر نظر المحسم میمومی تقطر نظر المحسم میرم پیخیال کیاجا تا میرم بیخیال کیاجا تا میرک اس میں شامل ہے تشمیر کی علامات اور طراق علاج کا بیان ' زہروں کی ماہیت اور کیمیا وی ترکیب کا بیان اور ان طریقوں کا بیان جوز ہروں کی تفرید اور شناخت کیلئے استعمال کئے جاتے ہیں۔ نفط زہر کی تفییک علیک اور برجستہ تعریف کرنا آسان نہیں ہے۔ مختصراً زہروہ نئے ہے کہ جوزندہ

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

سموم عمومي نقط ينظر سي جلمه و و

6019

عضو یہ میں مذب ہونے برکیا مافسنوں پراسنے کیمیا دی مل کے ذرائعہ صحت کو نفضان میٹاتی مازندگی کولف کرتی ہے۔ لیکن یہ تعرفیف ان مرضیاتی تمیرول (ferments) برجی عاوی سے جوطی نقطہ نکاہ سے زبرشارکئے ماتے ہمئے اہم ایکسموسات کے دا رُہ کے اندروال نہیں کیا جاتا۔ اس کے علاوہ کئی اور اسی اسما ہیں جعضویہ سی مقدار کنے میں جذب بونے برصحت کے لئے مقر رسال ابت موق بن لکینالن کوزبرلقنورنیس کیا جاسکتیایس کے کدوہ اسی صورت میسامضرت ربيال ہوتی ہی جگدائلی معتدار بہت ہی مفرط ہوج تا تخد پنسیت ای شے کیسے ذکر سلے کیا ماتا ہے۔ الناكربيت ي زيا و معت دارس بي موف وخطراستفال كياجاستا بيرجيقة من كوتي شريعي ومطلق كياز عبؤاكرا ونسراط سے كملائى عائے توسفرت رسال انزات بيداكر ديكى كمنلافورى بيكد امكى مفرت رسال "فعالس "كالحاظ كياجا مع على ب كدابك شع وفلس مفدار من كوئي براا تزيد النبي كرني حب اس کی حال خرکیں بالتکرار کھلا تی حامش تو برا انزیدا کردے ۔ یہ سوال ما ہر سمومیات کیلئے، عفویس السےزبروں شامنکھا اسیسہ یارہ کی طبل مقاویر کے متوا ترد فل ہونے کے بارے بن ا کے علی اہمیت رکھتا ہے۔ بیکن سے کہ سی ایک موقعہ پر والی نندہ معدار مفرت رمال ننجہ پر اکرنے کے يه ناكا في بورلين اگرير روزيروزكها في جائميكي تو اس كي كوليل م من را رخور كس آخر كازغفها ن ده ابن بونكى يعض شياء مثلاً ترشها ك معدنى (mineral acids) جدب مطلح جا في الوجد العرك بغير يا فتول كولف كرديتماي اوراس طورسط زيرس واقع شده موت كالوجب - Uldy

مجران زمر خرا فی کی اصابتوں میں کفتین کی اب محصفر درت نہیں کہ آیا استعمال کرائی ہوئی نئے زہر کی تعرفیت کے ذیل میں آئی ہے ماہمیں کیؤگر ہی موضوع کے متعلق فانون کی شکل یہ ہے:۔

اگر كوئى تخفى بنيت قبل هدك فض كوزېر يا كوئى ديكرتياه كن سے كه لائيكا كا كه يا وين كا موك

دوبانی قابل توج ہیں۔ ید کوفل کی بوریت تقن مدکی نیت پر مفسر ہے اورید کہ دیکرتناه کن سے اس الفاظ اس وال کوغیر فرری کر دیتے ہیں کہ آبادی ہوئی شے زہری عام تولی کے گفت

لحب قانوني جلدموم

"اگر کو نی شخص کی دو سرے تی کو نا جائز طور پرا ورکیبند وری سے زہر یا کوئی اور مفرت رساں چنے کھلائیگا یا کھلانے کا محرک ہو گا حس سے تی فس کی زیدگی موض خطریں بڑجا سے کیا اس کو کوئی تثریب من ان خرر بہنچ تو وہ جرم بندید کا قصور وارسوگائ

کس قدرنقان برداشت کیا با سے کاس کوشد در با فال در یا جائے ہی کا انازہ منتف طور سے کیا جاسکتا ہے۔ ہی امر کے متعلق کہ آیا فلال شے سی معتدار میں کو حبس ہی دو دیگئ شدر میں فررہ جواسکتی ہے یا نہ برط سبی گراہ کو اپنی رائے جوری برصرف امتحان وجرح کی وست شدر منا برح فی مرب وقت بیش آئی ہے یہ ہت سی اشیا ایسی ہی کہ جعب دی والی ہی تو مضرب در مال افرات کی حدت کا ہضدا رکنتھ حالات پرجوا ہے جب می کو بیان کودہ مضرب دریاں شے سے کو کی ضرب زہنوا ہو تو طبیب کو ایسی فرضی وار دا توں کے متعلق سوالات پوچھ جاسکتے ہیں جن کے مالات اور اول کی کمل تعاصل ہمیا نہیں کی جاتیں میکن جان حالات ہی جورائے مال سے جوری گراہ بوجائے۔

قانون كا منشايه به كدر بهراكسي ويكرتباه كار يامضرت رسال شيه كادينا به شيت سه كارينا به شيت سه كارينا به شيت سه كرخر ربينا با يا بين بايد به بيا بين بيا وق كبياجا كي ايك جرم خيف كادرجه ركفتا به مزيد برآن الركسي قيدى برز بهر يا كوئي او مضرت رسال شع دينه كي علت بن جرم علين كالزام بؤا و جيورى كويا طبينان نه بؤ كوي حرم علين كالزام بؤا و جيورى كويا طبينان نه بوكسي مندرج بالاطريق برجرهم خيف كا قصور واربئ توجيزى السيم خصف برحم حم كافقه و وارت رادو يسكن بيسم مناسب خصف برجوم خيف كا قصور واربئ توجيزى السيم خصف برحم حم كافقه و وارت رادو يسكن بيسم مناسب من كالمناس بيسم مناسب مناسب

المنزا زهرخورانی کے واقعات بی بی شهادت غالی آن بیان کی محدود شهی موتی که شیے جو دیگی ہے زبرناک یا مضرت رسال خوص کوئی کے بی شہادت اس کے ملادہ یا مرکبی معنین کرتی ہے کہ ایک نے کریموت دارمیں مضرت رسال یا زہرناک ہوجاتی ہے۔ زہرول کے سام اثرات کے تعبین کرنے "س متعدد حالات پرغور کرنا ضروری ہے جن میں مخصوص شاح (idiosyncrasy) عادت اور

مانت صب والمراب المناور المراب المناول كالبنسة كالموال كالبنسة كالموال المناور المناو

713

331

ب قانونی جلیدی میموم عمومی نقطه نظریت اا ما

ہی طورسے تال کیجاتی بڑارفیا عمرا کو اور العمال ہیں جواشخاص اس قسم کی اتباء کے انتخال کے عاق ہوں کوہ بلاخوف وخطرانسی صندار کھا لیننے ہی جوا کی نو آموز کے لئے زبیرناک ہوتی ہے۔ حالت صحصت میمل طور پر رہ کھاجا سکتا ہے کہ بنسبت ان اورا و کے جومرض کی ب

سے کو ورہو کئے ہوں صحت منعا فراد کئے زہر کے اترات کاشکار ہوجا نے کا کم امکان ہے۔ تاہم بعض قائی وَکُرمستشنیات بھی ہیں سے اومانیا ہم یا ن ارتعاشی کزاز (tetanus) یا جسسر (dysentry) بیمستلارلفنی اتنی مقدار میں افیون کھا سکتے ہیں کہ جو تا خوگر فت مخمن شخص

اور بیش وموی امراض راؤی می اسبون غایت ورج خطر ناک ہے میتیمی یا کمز و ولب کی اصابتول برخ دیشیاس (digitalis) متساکو (tartar emetie) اور ار طر ایمینگ (tartar emetie)

تدريد تر بنادية مي . نقرسي مُوضَد ع سيسه كي كرولليل مقدارول كمتحل بني سوسكة المحقو

اس وقت جسب که وه مرض درّانی گرده (granular kidney) میک بینلا بول - ر زیر کے فعل کی سوست وصدت اس کی طبیع حالت سنا در اسک نظام می و آغلی موف

طریقی سے صدر بطور پرتما تر ہوتی ہے۔ جوز سرکاسی (gaseous) شکل سیار کرنے کی قاطبیت رکھتے ہم یکوہ اس سکل میں ویلئے مبانے پرزیادہ فوری اور قوی تا تیرکرتے ہیں ' بنسب س صورت

کے کان کو کسیال یا طوس شکل میں دیا جائے سیکھیا کو اگر کائی (gaseous) شکل سینے ارسینورٹڈ ہائیڈروجن (arsenuretted hydrogen) کی صورت یں وم کنشیدہ کیا

جائے تو اس صورت کی بنسب جبکدارسنیس رسته (arsenious acid) کو پانی میل ال کرکے

نگل بیا جا سے بن او و سوست سے علی کرے گی، تھوں آر بینس ترشد (arsenious acid) اس سے بعی کم فعال سے اس امریز کہ زہر کی ایک مقررہ خوراک گی اس وقت جبکہ زہر کی طبیعی جا

كيان رج كياتا فيربوتى م المست المراب كرديا جائے الريك علول كابس مي زياده مرعت كيا الله علول كابس مي زيروه نون كى روين براه راست المراب كرديا جائے تروه نهايت زياده سرعت كيا الله عل

كروس كالما على كراب مرسة النجذاب بافتون كى ستذكرة صدرتيب عظمنى على ما

ے عنانے سالم طدسے اعداب علی ترین مواہے۔ ایک مقره مقدار زمرے کیا فرات پداہوتے ہیں اس کے متعلق و واس رغورک عا صروری جوریم - رسیت المحداب ا ورموست اخواج - اگر کوئی زیرس سرسند منخذب واسي تئست توفارج مي بيوتا جام، اور رفيار انجذاب المتعدر بطي مبوكي نظام في الفور زمر كے مبلك الركے تحت نه آسكے ؛ توكو في متفام فيرت رساں اثرات بيدانہيں ہوتے - بدي وجہ ی مقدار میں بلاخوف وخطرمنہ میں وال کئے اور تکلیے جاسکتے ہم' کہ حوز پر صابہ وال کئے جانے بر بلک تابت ہوں ۔ کیورارے (curare) میض اقیام کے تیروں کے زیراور کیے سانیوں کے اپنا ہے سے فارج شدہ زہر (venom) اس نوع کی شالیں ہی ۔زیرآلوڈیر سے لکے ہوئے رخم رکیس قدر زہر جا ہوا ہوسکتاہے کہ اگر مجسر و سخف کوان کی شمن پر فیورو ماجا، تواسى موت واقع كروس ككن اگر فوراً كوني اورخص نورسي سن زخم كوچوسيع تودونول مي كسي كو تعی کچھ نفضان نہیں بڑا۔ یہ مامونیت الک سرح بھی کہوریڈ ٹریمونکتی ہے کہ مجروح تحف اپنے زخم كوچس سكنا ہوا وراسے في الفورانساكرے يوزگذاہ كردہ زبر فوراً كفوك دیا جا تاہے ،امسس مصلے وہ منے کی عثاء مفاطی سے صرف ایک لمحد کے لئے متا کسس مترا سے یمنے کی غثار مخاطی کی استعدا وجاذبہ اس قدر مرد ورموق ہے کہ نظام میں اتنی مقدار جو ضرر مہنجانے کے لئے کا فی ہو کو دائل میں مونے یا تی نیز يوس كرنكالا سواز سرغالبًا بلاخطر كل جاسكتا بعاس ليحكم فدرجلد معدى عشاء من طي السع مذب كرك كي اس تدريلدا سے درے فارج كروں كے۔ اں صنرق کا کہ کوئی زہر سے مطام کے اندر فل بوتا کہ س مثل کرتا ہے قانون کوئی لحاظ نہیں کرتا قبل کی نیت سے سی زہر کو زیرجلدی بادرون جلدی طور پینٹھال زائی اس کا أنتون الشاب كوالط-رئ شاركيا جاتاب كويا زمرمندس ديا كيابو-بعض زمر بلى اتبياء كا كبميا و كى امنز اج كيمس بي وه يا تى جا تى بين اولعض زمر كي

332

-

انامي جو درحة الكاريا والماعة أن انياك في مهلكه يرز بردست انز دالت بع- اور

نائيرسي (silver nitrate) اور بائيدر وكلورك ترسته (hydrochloric acid)الك

الك استعال كئے جائيں تو دونوں قوى رہر ہيں الكين جب آميز كئے جائيں تو حال شدہ ملے ميني ملور

کلورائیڈ (silver chloride)بیدای ناص بزری کے بے اثریا تقیبًا بے اثریوتاہے لعض

طب قانونی جلد و وم محمومی نفظ انظرسے ماری

ہؤتو بلاخرف وخطر نظی جا ہے ۔ حب زہر منہ کی راہ سے وہل ہول تریدامرکہ معدہ میں غذاموجو دہے یانہیں کرقیار انجازی ا اورکل مقامی کی شدت میں معتدر تبدیلی سداکر دیتا ہے۔ ایک غفس کے منعلق رمعلوم ہے کہ اس نے

امل شده منکویا علی این خی جوکه مهلک مقدار سے زیاد و تھی کے با دجه واس کوکوئی فرانسی میجا المے که این کا مده حی اس کامده حی (oat meal) کے دلیے سے خوب کر تھا جب کوئی زیرا سے معدہ یں وہل ہوتاہے جو

بوابوائزتوموسه لى علامات مرض اپنيام وقت ابتراء سي بهت بعيد بك تاخير ندير موجاتي ايس -ان اگر زيرس جيم كاه كر سرايس طار ذارج و بترماري مكن سراك او بوا فعاكم خوراك

اوراگریدز مراس میم کام و کدکرد سے اسے جلدفارج کردیتے ہوئ تو علی ہے ایک اوسط مہلک خوراک سے جانبری موجات کا کرچ ریسب کی سب بالا خومیذب ہرجاتی ہے کہاس کے بخلاف فالی معدہ ما آت

وافل شده زہر کو طارعہ کی میں میے اور علامات کے آغاز بی امراع ہوجا تاہے۔

كرك ياان كى معليتول مي مفلت بيباكر كم بوتا --

زنده عف يه رمخلف زمير الك الك كياكيا اثرات بيداكرت بين بيا مُرمعض حدود كما ندر أشمال كرده زمرى مم كے لها طب اخلاف ندر ہوتا ہے تاہم تعد وعلامات یا اثرات تقریباً تمام اقعام كے سمام شرك ہیں۔ان سے مض تو داملی ہی بعنی فرد کو مبتلا کرتے ہی اور بعض اُنفاقی ہی جوائے تف کاور پر شکا انہیں کرتے۔ یہلے گروہ کا بیتے خس میں جو سیلے عمومی طور شرحتمن ہو حا دعل بات کا ناکہانی طہور ہے۔ اس طہر رکے متعلق یہ ما در کوننا ضروری ہے کرمتعد در سرایسے ہی کہ حن سے سدا شدہ ابتدائی علایا اسى علامات عداكم طرح كى من المهمد ف ركصتى بس ومرض عبداليوتى بس مثلاثكمما سے وعلاماً بیدارد تی بن ان برمضه اورمعدی معافی نازلت کی علایات کا طرکنیا (strychnine) کی علا ات يركز ازكى علامات كا ' ما فس اكى على ات يسكت كى علامات كا المردول (belladonna) کی علامات بر حا دیزیانی مانیا و را کعی ایت کا بنت باه بروا ہے متضاد قسم کی علطیاں بھی سرزو ہوئی ہی مینی استحض میں جا و مون کے مربع آغاز برجس کی صحت ملامات ظاہر کہونے کے وقت تک در معلوم ہوتی تھی اثرات ز ہر کا اضعتاه کی گیا ہے اور س میم کے امراض میں مندر حکے ذیل خال بن ايك ما دمعدي قرح كانشقاق - تعتب الامعاظلمي ابنو رزم (aneurysm) كانشقاق ـ گروهمى ورم دموى كانكون ما دانىدا دمعوى - بېضىدنما اسهال ـ نرف چر (pons) یں۔ان یں سے بعض امراض تواہے ہیں کوان میں فرند ایک بی کمحد کے لئے شک بیدارہ ے ، اور بعض ایسے ہیں کہ طب کے طالب علم کے لیے طبیل تشونسٹیں کا موجب ہو سکتے ہیں۔ ووائی بینے باکھانے کے تھوڑی ڈیر بعید خلاف معمول نوعیت کی علایا ہے کا وتوع المصشت علامت ہے حس کی اول کے لئے معتد بہ قوت سمز ہ در کارہے ممن ہے کہ قے اور اسہال کاسب یہ ہوکہ خو وغذاہی مں پکائے جانے سے تبل کوئی تغیرواقع ہوگیا ہو۔ یہ بھی مكن ب كم فدا تو مات طسبعي مي مؤليكن غذاكم نده كے معده ميل كو في قصور مواكر والكوني تحف جي نے کھا اکھانے کے وقت سے بہت بعد تک فاقد کشی کی ہو عملت سے اپنی غذا کھا سے حب کا ہضم کرنا د شوار ہوء تو مکن ہے کہ ہں کو فی الغور تھے اور در د کا حل ہو، جزخر شس اور زہر کی علیا مات ہے بہت ہی مٹیا بہ ہو۔ بیر بھی مکن ہے کہ کوئی غیر شتہ معدی قیع مذکورہ بالا مالات کے تحت کیے ہے۔ مکن ہے کہ کوئی بمار شخص د و ائی استعال کرریا ہوگا در اس دو ائی یں دانستہ طور سے زم راما دیا جا

ب قانونی جلدوم زېرغوراني کاشخيص دا ۵

تحے کھلاتے یما صرار کرناہؤ اور مریع رش کے بن اورکن کن اوقات رکشت علامات کا غا زمیس ک تمنا ركنا جائي بمشته فريب كارى كى صورت ين دوتربت يا فية ممرضات کاعلی التر تب وان اور ات کی ڈیرنی (duty) کے لئے لازم رکھنا سب سے ے۔ مرضات کو یہ برایت دے دتی جا ہے کہ وہسے کما ناخود تبارکری اور یہ کھاناا ور دوائی اپنے پاتھ سے دمیے اور ڈیوٹی کے وقت مرتفی سے الگ نہوں۔ رناجا ہے جے مکہ اطبار بساا و قات معمولی امراض کے دوران میں بھی استحان کے لئے ول کے

المار بخري (analyst) كا بى معائى ما دركاتا كى كىسى كى دفعن كوز بردىكى كوت اس وتعصر ال ذبنى مالت إلى مان كى كاسى كرس كے دومر ملے ہوتے ہيں الم النسك ماما فج كواسي علامات كى بنابر عوم ف كي معمد لي عمر سيموا ففت نذكر ك ماكسي سنتيد واقعات کی بنابڑ فیال سو جھے کہ اس کا بغری خندز بیرخرانندہ کاشکار ۔ پیجا لؤ كا علان كردينا حائز نس ب العل عن بدكرو فلطي ربور أمس مطلب كابان بينه بكناه مول ـ اسك لازم ب كدر بهان ليسمجه و محه ز ت من رم کون کرر ہے اُل کو غرق کان ہوگا عالمتِكُ سے بالآر بوكيا _ مارشك سار اور كر باركر في ما أس كرمفين كامتذكره صرر طر لفته برحقاطت كي عاسي اور كى ماعى كيا عاده كى خبر رقعى ما کے ہی سی ہو سکے کر مرفرو ہونے کے لئے ایا

334

لب فافرنی جددوم نرخوران کشخیص ۱۵

کی گئی ہے جھے تھا تھا گئی معالی کا وض یہ ہے کہ جو نہا گئی امراکا کہ اسکے مربع کی جاری کے خلاف بحر ماند مسائی کی جاری مربع کالی طور سے تھی تھی ہو جائے وہ جہ لیس کو اسلان کے سے اسلان کے خلاف بحر ماندان کو کو الله کا کی حس پر وہ اعتما و کرسکتا ہو کہ را زوار بنا نا حالات کے کہا خاسے وزیر صلح سے ہو محض شکہ کے جو ملہ میں جلد اور کی کے مرب کے مربع کی صورت میں عجلت کی میں جلد اور کی کے مرب کی مورت میں عجلت کی سخت ضرورت ہے گئی کو فرف ور عابت سے کہ وہ اسے می خوف ور عابت سے تھے ورت ہے کہ وہ اسے می خوف ور عابت میالا کے۔

باد مارس (Maud Marsh) كفتل كى يوش يرس المارم بن سيور مؤكلوموسكى (Sevirino Klosowski) يرجوا سيكرافة اقامت ندير رويكانفائقدم على الكيار مقدم كي سامت ك دوران مركة النسم كابهت سى نبايال مثالي بتا فكنين جن مي خفي اور سن حراش ورزبر كا ازات مي طبعااوة ا قليل مقدار ون من دياجا كاسيرًا متمازكرنا وشوار موتائم مترونيه اكتر برم^{ن الا}ئري بهار مو في او مجبب نے اسے سب ا ول ورته این اه کی . اراد رخ کو دیجها معلوم مواکدات اسمال قے اور معده می تحت درد سے خاتی معدی امعالی ہیں ك ايك عارض تخيص كالني بسس كے دور ك بعدوه والكے سے بہت احيى تنى لكن مرسے دك علامات مرى تقد ت كے سانه عود کرآمی اوراس کی لانگ کے عضلات میں امتواری پدا موکئی مراضیہ را صعیف ترسو **تی گئی یہم اکتور** کوایک اور سے کے ساتھ مشورہ کیاگی اور برائے قائم کائی کہ وہ خرش اور تہم میں اور غالب اومین (ptomaine) کے سرمی متبل ہے ان طبیوں کے ایک دورے سے عداس نے کے بعد ایک طبیب کورنینی (arsenical) تسيم كانْكُرُورا ليكن اس وقت اس عورت كو يحانے كامو فع بائدے على حيكا نفا 'اورو وو ہی دن فوت برگی - ایک ایفتیش (inquest) منعقد ای کئ اور امتحان معدالموت برس کے معدد اور انت کے مشمرلامي اور طراور كردو سيانيتي مني (antimony) بلاكداور المرام من المرام من المرام ال كل مقداركا الماز محسيس تأنيل كن (grains) لكا ياك. يرجى تبل ياكساك جدلاتي المناولي من الله (Maud) محالی کے شفاغاز (Guy's hospital) میں نظور واور سمال ک علامات کی وجہ سے دہل کیا گیا اور البتاب بالطون كي تخيص كي تكن الكراب التهاب مارميون كاكو في سب وريافت بني كياكيا . بدازاں دواور عورتوں کی نشیں جن کے ساتھ قیدی اقامت ندیررہ جکا تھا تھ کھودر فاللے ان كے احتا اور شمولات كا تحزيد كيا كيا۔

ه ائ زمرفوران کی تضغیص طب قانونی جلددی

335

بيان مرى يين (Mary Chapman) كى يى جوم ريك مراء كوفت موكى اور ور مر الناواء كوفت كوركسس كانعن نكال في مريض تحرفيز عداً كالاعتمان في أنكى مجره اورسوسي عالمنة مِن يَخْكُر كاس كواى ون ابوت مين بندك لك مود طحال كردے منا يز اورطب سبطيمي طالت ميں تھے -معده اور آنتی معدی امعانی التهاب مِش کر قاضی حارگروون اور امعنا دمیس انتی منی (antimony) کی کے بہت بڑی مقدار یا فی گئی برت کے متعلق تصدیق کیا جا چکا تھاکہ پیل (pthisis) کا منتجہ ہے۔ دوسری عور بین بلیه (Bessie Taylor) محی ۱۱ فروری النظام کوفوت مولی اور مهانوس سنن ال ايم كو وكوروكوس كى لاش نكالى كئى - يه لاش توكنديد كى ظا بركرتى تتى اور نديد بودىتى تتى متام اعضالت علات ير تطيخ معده ككويري الهاب كى علامات موجودتوس الت كى داعى سطح برسلوسلفا ولي أف المنظمي (yellow sulphide of antimony) كى تروط عى برى تنى يقى ادف نيس تفا اورامالاات اوكى المام متوفيك علالت كيستنت طبي شهادت مجي بي كركني سس كوا يكطبيب فيرسي اول مرتبه كم حبوري لن المركة كوديكها ای وقت و واسهال اور در ومعده ترکمنشسلانتی مرض کے نمر می تحییرخیر تبدیلیا ب واقع برمیں عربفیک کسور د نسبتاست می اهمی سرجانی اوکی کی دن غیرشر فع طور سے مض عود کراتا۔ ایک دن انگی دو میانو (piano) بجار ہی ہوتی اور دور سے دک اس کی حالت دلیے ہی زبر ں ہوتی بصبی پیلے تھی بھی اور طبیبوں کے ساتھ الگ الك تن مرتبه متوره كمياكيا _ إ كم طبيب في جوامر إض شوافي بي البرخصوصي تقا كيد اك وي كد مرتفيكسي من رج مي جناليء و درري في يتم عاكريه علامات بمثريا (hysteria) كى ايك شديشكل كانتخب مي اور ترب ن معده اور آنت كا سرطان تحقيل كياروت ١١ فرورى كرواقع بوني أورصدا قتنا مرسي امعانى الداد تصاورتناكي سىرىانكيالياتا-

کلوئوسکی (Closowsky) کوقصوروار تخیرا یاگیاً اور پیانسی دے ویگی ۔

ز مېرخورانی کا نبوت ان علامات سے حاصل بوتائے چوکسی فروکوماؤون کرتی بیک اسکاعلاد الدخ الات سے بھی مال موسکتا ہے مکن ہے کہ ایک مشترکہ طعام کے بعد کئی ایک اشتخاص کو میک و فت مانل علامات کا حل ہوجا کئے جو غذایس زمرکی انفاقی یا ارا دی آمیز شس کاندتی ہوگ باستعال کردہ شبیاء خرو فی میں سے ایک یا زیادہ کی غیر سبعی ترکیب کا نمیتی ہوں۔ برطنی بیدل ہوئیکا

سر قارق جدوم الله والى غيرهمولى على وسورت كى بونى به الاس كوئى فرمعمولى بوبائى جائى السب بوتاب كدولين كالمت برفيمية المان ما المساح المرافات كو بوداشت نهايت مى مفيد أبت بوسمى ما أريفيال بوكوفريب كارى كافيتي كم الاساس معلى المساح المراف المساح المساح المراف المساح الم

مندر بنه فیل محاصد مین نظر را محصولات مین عطر مضمی می برج و به موجود مواسیدور

کونایا الی تعدیل کرنا ـ زیبر کے اثرات کا جوجذ بعیکا ہے معا بد کرنا ورزیبر کے خراج کوتری و بناجب نک فیم سرکے اثرات زال نہ ہو بالی کونی کروند کے دو طریعے ہیں ۔ بنر رحمضی کے اور بندرید محدی ان مو کے معالی کے کے دو طریعے ہیں ۔ بنر رحمضی کے اور بندرید محدی ان مو کی مقدیمی مقدیمی است برزی کی بند بند موجود کی ان مو کی مقدیمی سے کارکی جاسک ہے میں ۔ بنر رحمضی کی ان مو کی بان میں ل شدہ موارش کوری کی بند اس موری کا بند موجود کی بان میں ل شدہ موارش کوریں کو برخوا ماک ہے کہ بہر مالی روز میں بیان کی کارکی جاسک کی بیان میں لاکوریں کوری کے لئے ایک فی سونیل (tea-spoonful) این کوانہا وائن واقع میں موزیم کرم بانی کوانہا وائن کی کوئیس کوئیم کو ایک ان کوانہا وائن کے میں مدمونا اور معدہ کو دھور صاف کر دیتا ہے ہے ۔ اول الذکر مضوحت ہے اور میدیں اگر کیمیا دی کے میں کوئیس کوئ

طب قالوني جلدوم كاعموى علاج یجائے ابو مامبن (apomorphine)کے محلول کا زیرجلدی انتراپ سے۔ا سو مافنون کے قرا اور بن علول کے سرایک مودس نم (minim) میں امیر مافون کا ایک الله (physiological) كل كالفريول وإفال كال کارگرالہ ہے اس وجہ سے کہ کلیٹہ عال کے قابو میں رہنا ہے۔ اگر ہ کی انبوب کومری (cesophagus) برجیسس کی تھیلی و نوار کے خرب بمركرم بانى كالزاب كرناجا بشفاوراتني ادر محرمز بدرسد كا انتراب كرنا جاسيم اوريسي نكال لين جائي راسكامقصد سي بالكل خالى ندكما جاشي كمؤكد الساكر فيصه اسكي طبقات india-rubber اندارر ملی کے درسیان دیال جاتاہے'ا درقیف کونیے لا باجا ہا ہے، تا ای میسده سے بنتے موما تا ہے۔ انگوٹھا اور انگلی مٹانے را نیوب ایک مانفن (syphon) كاكام كرتى سبخ اورمعده كوخال كروتى ب- استكل كالمي طرح اعاده كماجاتا ہے حبرطس معدى انبوب كے مات كيا ماتا ہے ، يہان تك كرسوا كے صاف بے بويانى كے كيم اميريس آتا-ارموده يربب سائيرس اده موجرو مؤجو ديل دارك فت كامؤتوكب (pump) ما بنوب

ع زمرى تعدل كرامات المستنكار الكدنز ار ار دور مرى كى دوارى زم اور ماكول بون ت يعض حراش أورز برول كي صورت مي معدى إنبور (chloral hydrate) المدرك المدرك (chloral hydrate) ا من في اورمد في خراش أورول فالقورس (phosphorus) سے کے تعوری دیربعد و تھا جا کے) اور الکل کرد ول کے ستر ز لوریر مفید مبرتی ہے سطرکنیا (stry chnia) کے ستے مرتب کی ا مًا مريض كو كلورا فارم سع متا تركرنے كى ضرور بت مثبي آئے آئى۔ بوزوں اصابتول عدم موجرد گائي كو في مقتى ديا جاسكتا ہے ليكن جهاں وفت كى كھيد الميت ار اسهال خود نجور واقع نه موابو، تومكن بحكم انول كومهلات ياحقنو (enemata) تریاقات (antidotes) وه دو ایس بی جزیروں کے ازات کا زالر ق این میکا فی محمداوی ، ما صلها فی طور یس کرت، ای -يا في طابوا آطا ورجاك كا أميره (chalk mixture) حب فالمور اور جاک (chalk) معدنی زشوں کے لئے کیمیاوی تریافات میں-اسی طی سلفیدط (alkaline sulphate) رصاص اور بریم (barium) کے لیات کے لئے تو اق یں۔ فعلیاتی ترباقات بافتر سی ماعضا پر تا نیرکرتے ہیں - جونا (Jona) نے تر بات کے ذراجیہ نابت كرد كفال المسيح كم الحرينالين (adrenaline) كاستعل عُمّاكِ معنى يعنيق العروق المر

पुस्तकालय इन्हरू हर्द्व स्मार

LYY والناب اور بعض زبرون شلاً ما كنائيدول (cyanides) الموكنيا (strychnia) اور اکونائیٹ (aconite) کے انجذاب میں اخیر پیداکر دیتا ہے۔ اس موضوع پر زمر کا تضاول کے عنوان کے تحت مز مدغور دخض کیا گیا ہے۔ جذب شده زمرك احتراج ين مهلات دنيطيكون كى عانست درمو. (contra-indicated) امراس بول (diuretics) کاورفاص زمرول کی صورتنی مخصوص دوائیوں سے مددلینی جا ہے۔ رتفي كرحب بك كوزيركا ازات زاك يز بوجائي، الوقت تك زيده ركھنے كى يوكن ش كرنى ما ية يدا كيدرسا بيناك ترت كات من صنوعيفس اورمرد نطول (douche) کے وزیعہ افیم کے تستیمیں بدار کھکر کورل ہائیڈریٹ (chloral hydrate) اور کار مالک ایند (carbolic acid) کات یک بیرونی دارت رسانی ا وربسیات

زبرول كاتضادل

ذرىعدىكىجاتى بى - علما مات عمومى مثلاً انتهائى دروخستكى بى فائده قے اور اسهال كامنا ب

(antogonism) اسس فغط کا اطلاق بعض زمرول برمز السيخ جن کے متعلق ين خال ما آاہے کہ يعض فرر المرول کے انزات کا ازالہ کرتے ہیں مثلاً اگرایک زہر کسی افت کوشلول کردیتا ہے تواس کامتخالف اس میں ہیجان پیداکردیتا ہے عاجیساکہ رنج سے نے رائے دی ہے کیمیاوی تبادلہ سے اثرات کا ازالہ کرتے ہیں یموخوالذکر مفروضہ میں یہ فرض کیا گیا ہے کہ جب کوئی زمر

Brit. Med. Journ., 1913.

اوور سے مقالد کرناچاہے۔

or Handbook of Therapeutics., 1888.

الدر الم معانى لموظ ركم على قراس لفظ مرف إتنابي شال نف معکوس بی کرد ما جا تاہیء بلکہ بیرا مربھی شامل منول براستدا وعله سوا سؤال بن زبرسي بداشده اثر كارفت رفينه زالهي كناما تاب إوريه معانى بركزاس برسف فنبس كركيه فاصله برا بك تمقال طاقت ماركادف قالحركروى جاك يجوعرف برل باسکوس کرنی بهرو اوجن بافتول پر ابتداء ٔ حله بواموان کورستورا ول ز**مرک**ز ما**تر** سے لینی عفی خارجی منظیرات کا نسداد کردیاجا سے مثلاً ارفیا (morphia) قلب کے نونیزرادر اروسی (atropine) بطی زکرتی سے اکو باحیاں تک فارجی مفارت کافعلی سے ے (atropine) مارفراكيلندين لحاظ سے الك متخالف ممر كاكامرك في-ہے کوعس النائر (vagus) کامدار جوکرو ماظمیں سے بیجان می انامہ ام سے طاہر سے کداکر مار نساد سنے سے قبل اعصاب التائمہ (vagi) کو کاٹ وہا جائے کو وانع أن برقيا اسطرح الروين (atropine) قلب كواس كئة تبز تركرتي ب كديه اعصاب التائير كانتهاد وُّا وْ رَفِلْبِ مِیں کے استاعی عقد ول (ganglions) کوشلول کردیتی ہے۔ یہ اس امریعے کا بہرہے کا حیرا نات میں جوالرومین (atropine) کے زیرا تر بول اعصاب التاکی کوفراق کرنے برند کورالا زائل بوجاناب ران حالات سے بر واضح ہے کہ مارفیا سے ابطار طب کاجوائز بدا ہوتا ہے الروہی (atropine) اركارزالیا بخلی بر رتی ملک آس كونتها مرتا شرسیسی و ورنقطه برصرف رو سيه هم ارضا کي تنخلف امل مهلوم سوني سيئ کمونکه اثر ويلين (atropine) کچه و رزگا

Centralbl. f. Clin. Med., 1891. 1892. Berliner klin Wochenschr

عن سيان بداكرن سي اورلعدازال مارفياكيطرح لسيحف

338

Einwirkung des Atropins auf die Resp. 1391.

Centralbl. f. khn. Med., 1891. Al

ب قانونی جلدورم نهرون کاتصادعمل

ر کے عدد فتائج کر کمی فاص سب کی طاف ضوب کرنے کی مانب م تاثر مور المحالي وا نفات مي صرف الكرى دوالي ماعتما و فی می ہمب کوں نہ ویجائے ۔ زمانہ کو انی میں دیگر طاح تے ہیں ہیکن ان کے اثرات اکثراد قات نظرا نماز کردیے ماتے . . با وركن كے لئے ايم وجره موجود ايك دائر ومن (atropine) (Lenhartz) مے ار ومین (atropine) کے زیر طبدی ا تراب نے تبدیال بھیلا سے اور ضربات فل

Archiv f. exp. Peth. u. Pharm., 1887.,

نبرون كاتفنار على طب قانون جلددم

Archiv Internat. de Pharmacodyn. et de Therap., 1901. Transactions of the Roy. So. Edin., vols xxiv., xxvi.

u_

ان ثنا يون كي زياد و نعدا . بن تخالف عل صيني بيئ اورا مك بي م صانحام مر ہوتا ہے۔ زہروں کے درمیان اگر محرود تضاد عل مجرستون کوتر ماقی اغراض کے لئے مفید طور سرا تنعال کما ہے گیا ہ شفنی مراکز اور نیاع (cord) کے معکوں میکانیہ پرمطرکنیا (strychnia) سے جواترات سیاسوتے ای مندهد ودکے ازر کلورل باسٹرنٹ (chloral hydrate) سے ان مقابل کیا جا سکتا ہے ۔ بھر آس کے باعث کلورل (chloral) کے سم کا مرکنین (strychnine) وے كرىفىد طور ير علائ كما جاسك سے كورل كائدرسط (chloral hydrate) كالك عدود مخالف المل الروبين (atopine) بعي عدمكرامن (muscurine) الرومن (atropine) کا ہر طرح تخالف علی کی ہے کہ تیمی حرک اعصاب کی انہا کو ل کؤ عصر حل طلى (chorda tympani) كافرازى رشول كي نبها وكواورتناعي على عقد ول كوم ات س لاتی سے ورس کے ماتھ مراک تفنی کی فعالیت کو تفص کرتی ہے۔ سکرامیں (muscurine) بالا خواعصات الريح امناع مل كوسفارل روي عالما اخرى يد اروين (atropine) کے شخالف ٹایت ہونے کی بھائمکی متوافق ٹابت ہوتی ہے۔ اليے زيرا ور مي اير جن كى جانب الك محدود درجه كا باتمي تضافيا ل نسوب كما جا لك -الله الرويين (atropine) كا اكمو الت (aconite) سيخ الجينياس (digitalis) كا اكوناسك (aconite) عَكورل الميدريك (chloral hydrate) كا يكرونا لسين (picroto xin) سے الرویین (atropine) کایا کوکارس (pilocarpine) سے اکمونامیٹ (aconite) کامکنین (strychnine) سے ارفیا (morphia) کا اوسائی میں (hyoscyamine) سے اور مرکنین (strychnine) کا کوئن (nicotine) سے افتاح تعلين (theine) ورائيج سريعتى فين (caffeine) اوركور نين (guaranine) اكدهت ارفیا (morphia) کا تخالف کرتے ہیں۔ بنهادة ل يرغور وخوض كرنے سے قبل جوم وجهم

جا مے جوز ندکی میں وقوع ندر ہوتی میں تو ہی ہے ول لا دلے کی یوت کے بعد وہ زہر سے ى آور كے تھی التركز مكتا ہے اوراگرا سے مرفق ہے' اورکسی دیگیرا کال اثر کاموجب نہ ہو۔جہ ا کا ل کے تا نیرکر تأ ہو نگلا جا تا ہے ، تو ایک نہایت ہی تندا ور فوری ہے۔ یمنے مری کے ماقد ما قدمدہ تک سیل جاتا ہے ، جال ف حزوی یاکل طور برمشنی بوطانا ہے، اور ال بيتشنگي تنديد بوتي ۽ اوزگلنا وٽواريانامکن ہوتائے نگلنے کی سرکوشش مزید موجب موتی ہے۔ برنفی انتہائی مبوط کی حالت بی ہوتا ہے سطح رنگت میں کھی اور سرو ہوجاتی ہے اورسدارسینے سے بینم اور بوجاتی ہے۔ خدوفال (features) سکرسے موے اور آنکھیں جمعانوں کے اندرجسی ہونی ہوتی ہی اور اہموں سے وشت اور خوف سیک ہے۔ آ وار بھرائی ہوئی ل يصوفي يافي عام (salivary) ما ذا طا فرا زسدا کرتے ہیں ۔ مونٹ متورم ہوتے ہیں اور یا حصول کے تنکومتر دہوتا ہے ۔ تنفن دقت فلب (laboured) اور شور زگرنہ ہوتا ہے۔ ہوائی گزرگا ہول کو مان كرنے كى سائل كليف وه كمانسى سداكرتى من ص كا وازعب طور سے حشونت آ ميزاور حنیری موتی ہے۔ نبض خالی اور کم تنا وکی ہرتی ہے اور کلائی برشکل محسوس برحتی ہے۔ بیض ہوتا ہے۔ بول منعارم کے طاب ہے! ایک ہی اسیر (suppressed) ہوجاتا ہے۔ مثانہ کو فالی کرنے کی کو شخصین کرد اگریزا و بے سود ثابت ہوتی ہیں۔ ذہن تا وم اخیر صاف رہتا ہے۔ انتہائی مبوط سے موت واقع ہوجاتی ہے بعض حالتوں میں موت سے بھلے تشخیات واقع ہوتے ہیں۔ اسی صادا صابت ہیں جدیما کہ اور بیان موجوکا ہے، موت ہم جانے لیکر اسل کھند کے اندراندرواقع ہوجا

الالت (corrosives) میں ایاجا تاہے ، ملائصف سے سکر ایک بازیاد ، گفتہ تک کا وفعہ گزرتا ہے۔ار فلز ی نبرول سے سدا شدہ علایات کو خرش اور محری ایک مثال وض کرئ تو ہی صورت ز نرتگنے کے وقت کین مے سلا یا فاذی دائقہ محسوں کیا جا کے یا نے عزوى طور يرخو وزبركي نوعيت يرا ورحزوي طوريرو اسط (medium) ب لاكر زمره يا باتا ہے سب سے سلى علا مات معدى امعا فى خرش كى بوق الى-قین اور بهال اور آل کے ساتھ شدید مدی اور جاتی ورو - قے شدہ مواد فا بنا يرتاب، بيدازال صفراوي ، اور آخ كارخون أبود بوطآب-س كو مجھانے كى سامى مزيد نے كى توك ہوتى بى گرى اور جلن، نزامے اسہال کے اورردست مروروا فع موسا ہے اورا حاسم راوقات وہ یے زنگ اور سھے کی تمرکی ہرتی ہیں۔ بیرمبو لوکی علامات رونما ہوگی منطح سرداؤجیجی موجاتی ہے اور من کنزورا ور متفتر کموجانی ہے۔ گا ہے مبدکرم اور شک ہوتی ہے جو کہ غالباً روعمل کی کوششش کامتیجہ ہے ۔ پھر نہاہت ہے حنیبی او زشونش یا تی جاتی ہے ۔ اومن اکٹراوقا اخردم ك صاف رستا ہے مكن بے كەمرىض كولا الكول مي تنديشنجات كليف دي، ماس كوعمون شخات موں مبلک اصابتو لم بالک سے جارون کے اندو حکی سے دوائع برجاتی ہے۔

وموى زمر

341

ایسے کئی زہریں جوخون برایک بعیدا نروالتے ہیں یکن دموی زہرسے ایک ایسی شیخ مراد ہے جوخون بربرا ہ راست اور نوعی طور برتا شرکرنی ہے' اور بجرخون کی درماطت ہے بافتو کوعمومی طور برمنا نزکرتی ہے بیض زہروں کی تا شرخلوط ہوتی ہے بینی وجون میں ہی معیر تغیرات بیدیا کرتے میں اور اسکے علاوہ وہ اور با نول برجی تا نئر کرتے میں 'بلا شایدان با متول پران کی تمی قوت سے سے زیادہ صرف ہوتی ہے لیک خاص و محکانہ وہ ہوئے خوال ہی پرحلہ اور ہوتا ہے۔ و موی زیرو دگرو ہو میں تیم ہوسکتے ہیں۔ را) وہ زیر جواولا خون کے علاوہ و و در مری بافتوں پرتا شرکرتے ہیں۔ را ہی وہ اسی جواولاً خون کے علاوہ و در مری بافتوں پرتا شرکرتے ہیں۔ را) وہ زیر جواولاً خون کے علاوہ و دو مری بافتوں پرتا شرکرتے ہیں۔ را ہی وہ اس جواولاً خون کے علاوہ و دو مری بافتوں پرتا شرکرتے ہیں۔ را ہی وہ اس

یں منال کیا جائے۔ گروہ دوم میں وہ تمام ثالی دری زہر ثنا لی ہیں جو خوان کے کل تو دہ پر اوراو لا زیادہ تر صف اسی میل کرتے ہمیں۔ سی گروہ کے اکان خوان پر مخلفت پر انویل سے حک کرتے ہمیں یعض توہم می گلرب (hæmoglobin) سے ل جاتے ہیں اور اس کو ایجن برداری (oxygen carrier) کے لحاظے

وموى زم بلاو ل در ان انکائی (carbon monoxide) ب (hydrocyanic acid) کے متعلق ہی کہا جاگا ہے کریہ اسی کر وہ سے (sulphuretted hydrogen) می کورتاطل انسافی موضوع یس راوسموطون (hæmoglobin) كامتزاج به (arsenuretted hydrogen) كاعده ترين شال المنوريث لا باستدروين المرابي (phallin) [جوكه ميميوندي (amanita phailoid) ميستنى الكيامًا (toxin albumin) عي اور لمولك نزش (helvelic acid) المولا المكبولنظ الما المعالم esculenta) بھی شامل ہیں۔ ہیرس گروہ مرمختلف گلوکوریا ایڈ (glucoside) مثلاً م (sapotoxin) اور و مُرْسونلن (saponin) اور مولانت (solanin) بھی شامل کئے رکسی اشارشامل ہے جوسمو گلومبن (hæmoglobin) کوخوا ہ س وقت ح (potassium chlorate) ممَّا تُوكُسن وَ المَّاعِين والمُعالِين (toluylendiamine) بيه الن زمرو باشال سے جربہ خ جیموں کا تح یہ کرتے اور رہاشدہ بموکوین (hæmoglobin) کومٹ سمر گلرین (methemoglobin) میں شدمل کرویتے میں شائرونبزی (nitrobenzine)-وَا لَى مَا يَسِرو نِسْزِين (dinitrobenzine)- بيني لامين (aniline) مجروه في فتار كول ماكل (coaltar) مستقامة حن كي إنعدا ومال بسال مرصتى جاتى سيخ مثلاً وني فركن (antifebrin) التي إكري (antipyrin) المين (phenacetin) الميامين (exalgin) يا تروكسيلال (pyrogalle) كالمرو كاليك (nitro-glycerine) عال (amyl) اوردوسر عنامرايث

المس کا تبوت لائل سے طب قانونی جلدووم

تسم كالنوت لاش

جس طرح تتم کی علامات اس امر کے لحاظ سے کہ کونساز ہر لیا گیا ہے ، دوران حیات یں تعیر بندیرہ تی ہمیان کا طرح مہلک بتی ہے کو جد بدالموتی مناظر بھی مختلف ہوتے ہیں۔ زہروں کے وہ گروہ جوسب سے زیا دہ زیادہ ہست یا زمی مناظر بنی کرتے ہیں دوریونی اکالول ا ورخر ہن ا ورول کے وہ کر میں الفرادی کرتے ہیں دوریونی اکالول ا ورخر ہن ا ورول کے سے میں اور خراش اور کیساں بعد الموتی مناظر بدائیں کرتے ، بکر العمرم ہر الفرادی کردہ میں انظر یا ہے جانے ہیں۔

جب سی شرقت کے واقد میں بدالموت اسمان کیا جائے تو یہ نہایت ضروری ہے کہ ایک طوف رو میرا ور مرض کے اثرات میں اور وور ری طاف استان کی طاف کے اثرات میں اور وور ری طاف کا میں تیز کی جائے۔ الحال اور خراش آور زہروں میں جوعلاما خال ہوتی میں ان کوخط اسمندیمیں کوشش کرنا چاہے اِن علامات

(Softening) مع جو نفنج كاما زما ده كترت تيسي اكال كهلام بسطير كانتي بونات. ورزيري معمول ما شرع مري معدة اورثنا عرما مند (small intestine) کی نشار خاطی بیاش دمریت بیداکرنا ہے۔ پیش دمویت منتشہ ہوتی ہے یا قلعات کے طور مزن معدہ کے قبی رہے کے قریب سب سے زیادہ نیا این وق ہے۔ ننا ذیور پر ہوا ہی سراجی ں خرمس اوروں کی مدرمجان ہوتا ہوکا اسے حمیر نے جیسے نے نزفی نقاط اوھار اب بن حاتی کے ما عن ہے کہ رہے بڑھے میاہ قطعات بیعا ہوجائیں حوق وحدار کے کرگہرے رنگ فی فیشار مخاطی کے منا منا ما ك نظراً تي ب س من دريت كي سب سيز ما وه شدت معدى اور اميا في نشار مخالمي كشكند ك (rugæ) کی چرٹیول کے ماقد ما تھ ہوتی ہے اور یہ جوئن ہے کہ مدد کا لمبقة عالمي مارے کا مازیک دموی اور و بنرننده (thicken ed) ہوًا ورا کے تعلین نظریش کے بصیاکہ بیا او قات عا دار منبیا (arsenie) تسيم ميرو كياما تائ ينزي طي طح اكدارج افراز عدوي موتى ع حرافون الووس موره في غنار خالى كالمنت (softening) اكرز بركانتيج بوتر الموم كالات كي سے ہوتی ہے۔ ہر کبغیت کی علامات مری اور ثبا یدمنہ مریکی یا تی جاتی ہی گینت سم کا کو فی عام تھے ہیں ہے اوربب پیدا ہوتی ہے تو زیادہ زرنبر کے بلاور سلیمیاوی اثر کا نتجہ ہرتی ہے۔ یم الالات منت رقے۔ کار الک ترشہ (carbolic acid) ان افزی کوجن کے ساتھ میں کتا ہے نکندارا در سخت كروتيا ہے اور معض اورا كال هي نتا ذ طورے ايساكرتے من يمنت علومات كے تعمر كا تقريبًا إلى لازي ستجه فرنس اور سم فے متبی س کا ہے سدہ کی غشار من طی کا تھ ح دکھانیا ہے میملوم ہوتا ہے کداس کا براسمب غشاری کی ایک عدد وسطے برز سر کے کسی جز دکات کی تنرے ۔ اس طابقہ سے فاسفورس (phosphorus) كا أولى انزلقر عيدا كرنا بولك حوكه اسك اوي ايزات بي وي تعلق نيس دكفيا-نض اوقات اس نقرح كالب كراوات (infarcts) بوقي بن جكدا عال التها بي عيداف رکو خون کا بنجہ ہوتے ہیں - اکالات کے ملاو سط علی سے غشار عالمی کے قطبات کی علمد کی اور تقی میں فق كرنا ضرورى سے اول الذكر مافت كے كيميائى آلاف كااور موفوالذكراعال مرضياتى كانتجه بوتا ہے۔ مرك إعث جروشقاب بيدا مقابئ بالعموم ومس طرح بدا مونات كدكون اكال

مهم المرات المرا

معده کے بلیغات برمازیاده شاذهو بوامع کے طبعات برملاه اسطه علی کرتا ہے۔ اس طورت بریاف ده انتھاب کا منظر عصفرس موتا ہے ۔ اعمال النہا فی کے فرر نویہ صدیدی کے جانے کی کوئی علامات آئیس یا تی جانیں مانتے دہز ہوئے کی بجائے کے جزئی فور پر مسکسر ہونے میں اور کرمنی یت سوران سے مجھ دورتا کے تعیبی ہم تی ہے بسوران بالعم مراا دور تا قادر کا فراد کے خام وقائے کا ہم وقائے کا ہم وقائے کا ہم وقت کے کنا دے اور (اگرانتی اب سافی دک ترشد کا بیدار دو مہوتو) منصلہ صحیح بی انتھا ب برمنتی ہوئی ہے تک کی ایسا واقعہ مراسیا و مراسی ہوئے ہوئے اسکی جوزت میں برمنظر سے برائدہ تقریب می انتھا ب برمنتی ہوئی ہو کہ کسی خودر و محد می استفائی طور پری بین اسکی ہے ایسی ورجت میں ہم طرح سے کثرت کے دما تھ انتھا ب کا مرتب ہوتا ہے کا سافی درک ترشہ (sulphuric acid) ہے۔

تسم كيمقامي نزان كامقابله مرض كيمقامي نزات كيماني نيز المحافية في المونى تغيرات سيبيد الله ومقامي نزان كيمانية

ابتدائي لنكريد في معدد كم عنفاد مخاطي كي تعشب سدا يبتردئ موتى بينا ويعده كم طبقات كي قرامز و مازين كومتا تركرتي بير ملكى وموكئي سونى سبته حالا كديد الموتى لينت مي خشاء فالمي مثناذ يخ بينے محدہ کے خلف طبقات ایک ساتھ ہی زمر ہو تے میں اورا یہ

وره كام و به السم كانتي واليه اس به بين الاه التي كم ما تقرضا ق اعال كانسخ برتاب حود و معدى قرح حيو الورواضى طور سيتعبن موتاسئ اوربسا اوقات انخنارصغيركه ما تدما تغها الا مكتو وا نع ہوتا ہے۔ قرح کی تعضاع بقد سے بنی مونی ہے ؛ اور اگر پر منقوب موتو اربطق (peritoneum) سے بی ہوتی ہے جوکہ اس مقام ریکر مالیا ہے شخص موتا ہے مانہیں ہوتا عظام عنظی میں جو تتے موتا ہے طورسے مزنب (punched out) بوتا سے اور آن شيه ككرود بازت كامكان كمروا ب ريه حاسف زياده بحا عده مو تاب اورس قدر معاف الورية (punched out) بنين بويًا - الراشقات على الله ما تشركا عنج بيؤتو اور ماختوں کی مِدر بھی املی بیا ما فی شخیص کردیتی ہے۔ معدہ کی و روار کا انتھا ہے موست کے لعبد مودی رس کے عمل کے میں سیے واقع ہوسکتا ' ب بوسکتا ، کیونکہ انتاب کی علامات کلیت مفقو میونی کی اورسورائ کے

(deliviants) کے واقع نندہ موت کے بعد جرب دالموق منافر یا سے جاتے ہیں کوہ زیادہ ترور کو جس والے الح اختیا کی میں وموی مالت مک محد ود موتے ہیں اوران کی شخیصی قدر وقتمیت نسبتہ مہرت کم موتی ہے۔

زمرول کی فرخت

سند اور کا قانون و واسازی زمیر ول کی ایک صدول بیش بخین کی فرخت پر منت کرنی کی فرخت پر منت کی فرخت پر منت کی فرخت پر منت کی فرخت کی منت کرد کی بی منت کرد کی کارون کی کارون کارون

حداول

الكوائية (aconite) ايكو الميتن (aconite) اوران كى بتجهيزات من المحيدا اوران كى بتجهيزات وكيو آخر برن و من المحيدا اوران كى بتجهيزات وكيو آخر برن و المحيدا اوران كى بتجهيزات وكيو آخر برن و المحلوائية والمحلوائية والمحلولية والمحلولية والمحلوائية والمحلولية و

معول (savin) اور ال اور الماري اور المراح من التداور أميز التداور المي الماكالي بو-الأستكوما كا بيجيا [بشمول المينس ترشه (arsenious acid) ارسان (arsenite) أرسينك ترشه (arsenic acid) ارسينيط (arseniates) اورسكها كياتهام بي زبك تجينوات كي إخلاف فانو عے ما وقت کے قانون دوارازی مرهماء کی مقتضات کے طاوہ آئین مرالفار کے اقتضاء تا کوظ زر کھے سائل۔

رون وو

بادام روش (بشرطيكة من سيريك ترشه (prussic acid) نكال الباجائ)-- (antimonial wine) - (antimonial wine)

ورالم ی (cantharides) اس کانکیر (tincture) اورتمام آلمیخز سال ورتمیز اوراسید كار ما لك ترشد (carbolic acid) اوراس كيمجنول كي تمام وه بخيرات حن بن يتن فيم سے زیادہ موں ۔وہ بختات محمروں کو نملائے ازراعت ما ماغمانی متعلق کسی اورغرض کے لئے انتھال کیے طامن اور چوہند مزتنوں میں مول اور جن بریہ امور وضاحت کے ساتھ درج ہول کیسل (label) برلفظ '' زہر ملائٹ فرق كننده كأمام إوريته اوران خاص اغراض كى اطلاع جن كم لئے و د تجمئر ات متصور ہول ۔

کلورل یا مدرست (chloral hydrate) -

لورو فارم اورتمام تجبيرات اورآميز يجنس ٢٠ في صدى سے زياده كلوروفارم بور

رک به دورگ ایم (digitalis) - سیاس پورگ به نور و ایم در (mercuric iodide) -

- (mercuric-sulphocyanide) الماثنات (mercuric-sulphocyanide)

(oxalic acid) ملک ترشد

الم من (poppies) كي مما جميز اسوامن نو كي جريوا ورس يو الميني اورهم (paparer rhæas)

روراه کے مام آکا سٹار (red precipitate) اور باد کے تمام آکا سٹار (oxidea)-

المدركوب (white precipitate) -

سروفينفس (strophanthus) -ملفونال (sulphonal) اوراس کے بیم شن خواد ان کوٹرا نونال (trional) مٹرانا-

ب قانونی جددم زمرول کی فروشت

(tetranol) سے موسوم کی جائے خواصی اورنا م نشان بالقب ہے۔

و کی کل کل و اکس کے رائے کر (zine chloride) اور اس کی میال تجہیزات سوائے ان تجیزات کے جو انگالگا کی میں اورخاص سے مقصد کے لئے متصور ہول بہ نظمیکہ یہ تجہیزات بند برتنوں میں ہوں ، جن پر نظر نظر نظر العالی اور جہیزات بند برتنوں میں ہوں ، جن پر نظر نظر نظر العامی کی میں اور پر اور اور اور اور اور اس ماص مقصد کی اطلاع درج ہوا جس کے لئے تجہیزات مصور ہیں۔

و دی احتج ہے و اس اور پر اور اس ماص مقصد کی اطلاع درج ہوا جس کے لئے تجہیزات مصور ہیں۔

کے مقام کے مطاب کو کی زم موجود ہے سوائے ان تجہیزات اور آئی وں کے جن کا اس جدول سے خارج ہونا بذر بوالفا کم و انتخاب کی مول سے خارج ہونا بذر بوالفا کم و انتخاب کی مول سے خارج ہونا بذر بوالفا کم و انتخاب کے جن بر تانوں زہر یا و دوار ان می مول موند کی اقتقاب کا اطاب میں ہونا ہے۔

ان است یا کے جن بر تانوں زہر یا و دوار ان می موند کی اقتقاب کا اطاب ہوتا ہے۔

بو اورليل يرمندريه ولي صاف مان درج بو-

346

ا - چیز کا نام -۲ - نفظ در زهر " سا - فرخت کننده کا نام اوربیة -مزید توا مدوضوا بطحن کااطلاق مدول کے حصلہ ول پر ہوتا ہے ہس امر کو خلاف قانو^ن وارد تیے ایک زہر کری ایسے خص کے پاس فروخت کیا جا سے جس سے فروخت کننده نا اثنا نہو الا ہں ایک صورت کر استیم خص کو کی ایسانحض تعارف کرا مے جس کو فروخت کننده جانتا ہو۔ ان قوا عدو شوا بطر کاا قتقا ا

زبرول كي فروحت La Pro طب تا نونی یہ سے کو فرفت کننده القام کے زمری ہرفرہ تراور زمرمیردکرنے سے لااک کتاب میں جواس فرض کے لے رکھی متی ہے اور الا اللہ اللہ ما باسموم (poison book) ہے ولی کے امورورج کرے -١- فرونست كي تاريخ -٢- في داركانا) اورية -٣ ـ فروخت كرده تقيم كانام اور مفدار -مر سے اللی فوقی کے فیے در کارہے۔ ان الدراتيا في تقديم خريدار كروسخطور ين الأكسى في ال كاتعارف كرايا برتونقارف كرنبوالول کے دستخطوں سے مونی صروری سے-اس كا اطلاق إلى برويد الع كانتهى الن كا وفعة كار وسيمة ذكره صداقتفات كا طلاق أس وداني بروكو ئي ت تو نا مسنديا فته طبيب اينه مريض كوبهم بهنجا يئة نهس بوسكة إنترطيكم ای دوائی برفرونمن کن و کام اورسته صاف صاف لیمل برورج مهو باوراس دوائی کاجزااور تحض کا ناجرب کے اس فرونسٹ کی جائے یاجس کے معوالدی جائے ایک کتاب میں درج کرایا جائے جو فرفضت كننده كي إس أى فرض كے ليے ركمي رسي -فانون سوالفار م م اعرام متقاضى ب كرمب عكما دراس كى يرز كر تجمزات بیجی بائین توان کے ماتو کنکھما کے وزن کا کم از کم سولسواں حصر کا طربی کا تکھیا کی تصنف متعدار شیل ملاوینا یا ہے۔ استنزار اکس صورت کے کید و اونڈسے کم کی مقدار میں اورکسی ابھی وف کے سے سے ما کمیں ؟ (زرعت مي خال كے كے نہيں) جس كيلئے ذكور بالا الرسس ان كوسكاركر و ا تبركف نسخمين تنعال كرف اورفرون كرنے كمتعلن قوا عدوضوابط-جاعبت دواسازی (Pharmaceutical Society) نیرلوی کوشل کی منظوری سے مندرج ول والد -U1213 ۱- زبروں کے رکھنے کے لئے فروری مے کہ ہال وال برتن وب یا بیلی (package) پرجس میں یہ زمر میوایک نیبل (lahel) معجمد مو-اور لیبل براس فنے کانام اور کوئی ایسار متیا زی نشان او جس سے فاہر ہوکہ اس کے اندر ہرہے۔

زمرول كى فردخت ٢- زمرول كر ركھنے كے لئے يفرورى ہے كہراكي زمرمندرئي ولطريقوں ميں سے سى الك طريقة يرركاماك-(ل) ول يارت يري المن انده د الكاس كاجس يرثر في جرعادي كي برؤا وتغل ويلى اورطرنقيد يمحفوظ كروياكيا مولينشر لحلكيد يرطرنفيرس طرلففه سيخلف موكوجس بركس كروام وكان يارواخا ندى ممولى شياء بولول يا برتنول مي مفوظ كى ما تى موس -(مب) بول يابرتن ميں - بشرط كيا مكون بولوں يا برتيوں سے كرجواس كووام و وافانه يا ووكان بي بول ، ا درس مرا مرائ المعالى رسى مول عيد كرفرك الماسكتا مو-صح) بول برت ورا يا الله (package) من رشول رياف كالمارى بي ركمارما موجد ٧- زمرول كونسخد مي اسل كرنے يا ورفت كرنے كے الله فيرورى ب كرتما م موفات (liniments) امبرلیشنز (embrocations) عنولات (lotions) اورسال دافعات مرکت (antiseptics) حن ملی زمرمة اسى بزلمال مي بهيج عامن حن كومه الى دواكى بولول سه حيد كرنميزك عامات مونيز براسى بول برا علام وتصفح ك ام كاورس كياننال ك ني فاص مايات ك) ايك سيل (label) جسال موص برنير تسماهورج موكروك كے مشمولات و تلی انتخال کے در تہر میں۔ المرحى الماع في فروست مدر در الماع كوئ في فروخت كرنا ظلاف قانون مع الما المور يل كراس ذبة ول روا المسلمة بالفافه برس ي الله يك الكريس الميل بيس في كانا م نفظ ومرى - كمان كال نهن اور فروخت كفنده كانام اوريزه ورج من سنفورك (sulphuric) المرك (nitrie) المتدروكلورك (hydrochloric) ترق الراك (oxalic) ترش كي تريكات سال بجدزات جساس بخاط ورن وفي مدى سے زیادو ازاد وا بیونیا (ammonia) ہو۔ اور تمامسیال تجیزات حرکاربالک (carbolio) می کار بالک ترسف (carbolic acid) کاریالک کے بدل (carbolic substitutes) کاریالک وا فعات الرائیت (carbolic disinfectants) کے نام سے سے جاتے ہی اور جن یہ افی صدی سے زیارہ وقینا نهیں مرتا مزید برا*ل کوئی سیال شیع کا مذکو ڈ*بالاطور سے نبر کیا جا ماضروری ہو۔ یہ جینر بھٹ ملک نہ بیجینا جا ہے، الا اسپی **برلو^ل** ا و گر ر تنول (containers) من عن كرمعم لى تولول اور بر تنول عن في الكتابو-قانون خطرناك ادويه كاياس قانون كر تحت محكة إخسار فالمفير ارفيا (morphine)

کوئین (cocaine) ایمونمین (ecgonine) اور وایا افرن (diamorphine) (بینی میرد کمین (heroin) کیمن کمقیف فروخت او تفتیم کے انتقابا طاور کردید کے گئے توا عدوضت کرتا ہے۔

تسم كاثبوت حثااوان كيشمولات كممياوي

مشتبسم کی اصابت کے بعد الموتی امتحان پرجواشا دستیاب ہوتی ہیں ان کو بولوں یا مرتبانوں ' مناسب طور سے محفوظ اور سزم ہرکر کے ما ہر تیجز پر (analy st) کے ہاں جمیعید یا جا تا ہے جمیا کہ طبی فانونی واروالؤ میں بعد الموتی امتحان کا طریقہ بیان کرتے وقت ہدایت دی گئی تھی۔ مرتبانوں کو کھولئے سے سال آئی ٹر تا کرلینی جا ہے اور ان کے ڈھکنوں اور مہروں کی احتیاط کیسا تھ جانچ کرلینی جا ہے کہ آیا ان ٹی سے لڈری کی گئی ہے باہنیں ۔ مرتبان اور ان کے شمولات ما ہر تجزیہ کے قبضہ میں آنے کے بعد الازم ہے کہ ان کو مقفل رکھا مائے۔

مبکسی متربان کو کھولاجائے اوراس کے شمولاست اگر میال ہوں تو ان کو ما بینا جاہئے، اوراگر بہ ٹھوس ہوں تو ان کو تو لنا جاہئے۔ بعب دازال مختلف اثیاء کا بغور معائنہ کرنا چاہئے، اوراگر فرور جوتو عدر ہیں تو ہوں تو ان کالی فاکر نا چاہئے۔ اگر اثیا ہنور دنی موجود ہوں تو ان کالی فاکر نا چاہئے اور ہر مرتبان کے مشمولات کی بو دریا فت کرنی چاہئے۔ اگر قلمیں یاغیز امیاتی ذرات موجود ہوں توجید ایک ہر مرتبان کے مشمولات کی بو دریا فت کرنی چاہئے۔ اگر جیسیج یا بو دوں کے تیوں کے کرائے نظر آئیں تو ان کو ان کال کران کی ایمت اور ما خذ کے متعلق تحقیقات کرنی جاہئے۔

ان اصابة سي جن مي و في مركز شت مالم و مي مول بهم موياكسى خاص زمرى بظرفه بول اوزير
ان اصابة سي جن مي و في مركز شت مال بهم من ب كدبعد الموتى علا مل عدم موجود كي مي احما اوله
ان كه شمولات كا با قاعده امتحان كرن كي صرورت ميش آئ ـ بالعموم حبس زمر كے ديے جانے كا شب بوتا الله وست كے متعلق كو في مذكو في مراغ موجود بوتا ہے ايسے وا قعات مي كيميا وى تحقيقات كامقعد شي بوتا بي نفرور بالانه كو دريا فت كيا جائے ۔ چونكدوه موا وجوكه ما بر سي تريد كي قبضه مي بوتا بي مقدات مي كيميا وى تحقيقات كامقعد مي محدود بوتا ہے له له الله وريد كا بالا مي موادي الله وريد كي مواد تريد كي موان ندگي مي مال اور ديا لمون الله وريد كي مواد مي كه ما بر تي يدكوال امر سي آگا كه كيميا وى تحقيقات مرف كي علا آا وريد المون خواك با تومين موتا بي موتى ہے ۔ س سے يہ لازم نبس آتا كه كيميا وى تحقيقات مرف

طب فانونی جلددوم تسمیم کا تبوت احشا وغیره کے بخزیہ سے

بى محدود ركهنى جائف، دورى زبرول كى امكانى موجودكى كمى

ندگرنی جاہئے۔ تاہم العموم صرف ایک ہی زہر موجود ہوتا ہے المذا اگر تیز یہ کا مقصد تنروع ہی سے صرف اسی کور آئے

کرنا ہُوتو پنست آل صورت کے جگہ آل تحقیقات بین نمام زہروں کا گروہ تنال کر لیاجا ہو کا اسالی کا اسکان

بہت زیادہ ہو ہو ایسے ۔ یہام کی تی بید کے نقط تطریعے خاص طور براہمیت رکھتا ہے اور فوجاری مقد ماہت ہیں با

او قات آل امراکو کہ فتش سے حال کروہ زہر کی مقدار کیا ہے بہت اہمیت و یجاتی ہے ۔ اہر تیز یہ کے قبشیں

ہواعضا اور انتا ہوں کیہ صروری ہے کہ تیز یہ انجام دیتے وقت ان کا صرف ایک حصد ہی کا میں لا با جائے ۔

اگران کی مقداد است ہی کی نہو تو ان کا نصف کسی دو سرے امری توقی تحقیقات کیلئے فوظ کے تیز ناچاہ کے ۔

اگران کی مقداد است ہی کی نہو تو ان کا نصف کسی دو سرے امری توقی تحقیقات کیلئے فوظ کے تیز ناچاہ کے ۔

واحب توجہ مبد ول کرنی جائے دیئے میں سب سے بیملئے طران پذیر رہروں کی امکانی موجودگی کی جائے اس توجہ مبد ول کرنی جائے ۔ بڑے بڑے طران پذیر زہریہ ہیں ۔ اور تیز کی امکانی موجودگی کو است کا کہ اور اس کے مشتقات کیلئے فوظ کے دو خارم (choroform) نمنزین (benzene) نور س کے مشتقات کیا کہ کورہ و نور میں ایک کی بوموجو دیو تو آس سے حال شدہ سراغ کی بنا پر مزید نی جائے ۔

مدکورہ بالا اجما ہیں سے کہ کہ باجہام موجود ہیں یا نہیں ۔

مراز کی یہ امر خرور کی تین کرنی جائے کہ باجہام موجود ہیں یا نہیں ۔

مراز کی یہ امر خرور کو تین کی کورہ کو بیا جائے کہ باجہام موجود ہیں یا نہیں ۔

مراز کی یہ امر خرور کو تین کرنی جائے کہ باجہام موجود ہیں یا نہیں ۔

اس کے بعد یہ دریافت کرنا ہے کہ آیا کوئی الکلا ئیڈ موجو دہیں یا نہیں نامیاتی ا دو سے
الکلائیڈ جداکرنے کے لیے شاکس (stas) کے عمل کی جرمتعد دتر بیات ہیں ان کو ندکورہ الاغرض کیلئے
اسٹال کرنا چاہئے۔ اسٹل کی بنیا دان اصولوں پر قائم ہے : ۔ الکلائیڈوں کے ملحات پانی میں اور
منتقل الکحل (methyl alcohal) میں مل پذیر ہیں گئی ایتھ (ether) ہیں اور بعض دیگر محلات
مثلاً ایتھل الکحل (ether alcohal) میں باط ناپذیر ہیں۔ بخلاف اس کے غیر میز وج الکلائیڈ (یا آئیں کے
اور کلوروفار (chlorofor m) میں باط ناپذیر ہیں۔ بخلاف اس کے غیر میز وج الکلائیڈ (یا آئیں کے
اکٹر الکلائیڈ بانی میں تقریباً ناص پذیر ہیں۔ الکلائیڈ وں (ether) میں اور متذکر ہ صدر محلات
اکٹر الکلائیڈ بانی میں تقریباً ناص پذیر ہیں۔ الکلائیڈ وں (alkaloids) کے اس خاصہ سے ونا کدو
انٹھاکران کو ایک نامیانی آئی میں وسے حب ذبل طریقہ پر حبر اکیا جاتا ہے۔ اس الکلائیڈ کو جو موجو دہوگل

مال كوجيان لياجاتا ہے، اورزم آئج رتبخركر كے شربت ما بنا لياجا تاہے جب شربت كاماده تفند ا موما الم يخ تواس م طلق الكحل (absolute alcohal) ملا ما عا تا ہے اس غرض سے كم غرموافِ (foreign matter) جمقدر مكن بهوترسيب بوجائے اور الكلا مُبِدْ محلول ميں ماتي ره جائے۔ اس غربب موا د کی سی بڑی مقدار کو نماح کرنے کے لئے مکن ہے تینجہ کرنے اور بعدازا رمطلق الکھی (absolute alcohal) ملانے کے عمل کا کئی مرتنهٔ نگر ارکرنا ٹرے۔ اسب اخر الکحالی خلاصہ کو تخہ کرکے شربت بنالیاجا تاہے اور اس نثر بسند کو تھوڑے سے یا فی میں حل کر لیاجا تاہے اس کا نتیجہ ہوتا ہے کہ اگرشے صلیہ میں کوئی الکلائیڈ ہوتو وہ آبی محلول میں بطور ایک ملے کے ماقی رہنگا عینک مجلول ترشی ہے المكواتيم كحسائه لما يا حاسكتاب اورانكلائية وورس وتاليكن بعن لكلائيدا ورجوامراس قاعده سيتثنى یں)-ابتھرکے ماتھ مطرح ملاکر بار بلانے سے دوسرے بقید نامیاتی الواث (impurities) ترصوصاً شحم ما وہ دور کیا جا سکتا ہے ۔جب یہ سرانحام ہوجائے تو 'آئی محلول کوفلوی بنا کیا جاتا ہے اورایک خرم بھر ا تجعہ کے ساتھ ملاکر ہلا یا جاتا ہے ۔ فلی کی آمیزش الکلائیڈ کے ترشہ کو نکال کر اس کی حاقظ کو دیدتی ہے ۔الکلائیڈ جوا زاد ہونا ہے دویانی بامل بذیراورا بتھ میں طل بذیر ہوئے کے باعث انتھ میں آجا تا ہے۔ اس تھ يعظم محده كرك و و و المراج المائي المائيد المائيد المائيد المائيد المائي مِهِال مَك توصرف صولول كا ذكر تعاجن بيستاس (stas) كيمل كي بنياد قائم ہے۔ان مولوں پر کامیابی سے مل در آ مدکر سے کے لئے جابک وستی اور نیز متعد و اہم تفاقیل کی جانب لیجہ الی خرورت بے سٹیولن (Stevenson) نے اپنے وسیع تھے بہ کی درسے سٹاس (stas) کے عمل کو ذیل کے طریقہ سے کامل ترا ورعمدہ ترینا یا ہے۔

زیراستمان نے کوریکٹیفائیڈرپرٹ (rectified spirit) میں (بیٹر کی مقدارا سے کے وزات دوجند ہوتی ہے) ۳۵ درجینی گر ٹیمٹن پہنم کرنا چاہئے۔ کہ گھٹ دوجند ہوتی ہے) ۳۵ درجینی گر ٹیمٹن پہنم کرنا چاہئے۔ کہ گھٹ کے بعد (قطوس ما دہ کو دباکر) میال کو بجینک دیا جا تا ہے۔ اس کی بجائے تا زہ میرٹ (spirit) ڈالدیا جا تا ہے۔ اس کی بجائے تا زہ میرٹ (spirit) ڈالدیا جا تا ہے اور میب ما بق دیا ہوتے ہیں جو اس بیک ترشیم کا موقع دیا جا تا ہے۔ نیزدو سرے خلاصہ کو نتھار نے کے بدئاں کل کا ایسے میرٹ میں جو اس بیک ترشیم ترشیم کی باراعادہ کیا جا تا ہے۔ ترشائے ہوئے بیرٹ کے ذریعہ جو خلاصے دشیاب ہوتے ہیں ان کو با ہم آمیز ترشائی ہوئے بیرٹ کے ذریعہ جو خلاصے دشیاب ہوتے ہیں ان کو با ہم آمیز

Watts' Dictionary of Chemistry, 1890

- قانوني fr (filter) 16 لوبعد ازال ایسے درجیمیش برکہ جو ۴۵ درجینٹی گریڈسے متحاوز نہو تبخرکے ئے تو اس کی موڈے (soda) کے ذریعہ تعدیل کر دی ماتی ہے۔ (absolute alcohal) على العالم لرنكلتا بي يعران خلاصه وات كوتقطه كباماً بالم اورح با ہور اوروہ مانی حواسمو کے صدا ہوئے کے بعدا ہی کو دصوبے کے لئے انتہال کاربونبٹ (sodium carbonate) کے ذریعة کلوی کرد باطآ ہے رفعیاں بزهم رجس کو بہلے مانی کے ساتھ توب دحولیا گیاہی) اور بعدازاں دوتین مرتبہ صف و صلے بینی فران سامیر H2SO کے وراعد تشاک ہوئا۔ لی نے سے وصوبا ما آ ہے : رشنی سال کواور خری دصوبے کے مانی کو دولیک (sodium carbonate) ینچے تبخہ کیاجا آہے جب یہ تبخیر کمل ہوما تی ہے تو پیالے کو . ۔ اسٹی گر ٹڈ ٹیش مزخزک یر مختذا کرایا جاتا ہے۔ اسکے بدلس کا وزن کیا جاتا ہے۔ مارفین کی تخلیص کرنے کے (sulphuric acid) ية فالوني م کانٹوت احتیادغیرہ کے تجزیبے سے

سنيون (Steverison) ماوي فحراس رشه (acetic acid) اورائيماك انتحم (ether كانور د حلاموا أميزه انتعال كرتاب.

الكلائبيدول كوباربار دهوي اورياني سابتحذاور التحرسي ياني سي منتقل كري كامقصديب كه ان همي اورد دسرے ما دول كو جولوني استحانات ميں شدت سے ملل انداز ہوتے ہى دوركر دما جائے اور زىرامتحان شئے بن اگر كوئى الكائندموجود بول توان كى مقداركا كھىك تھىك تھىند لكا ماسكے۔ اگر متذكر ه مدرتم بنول سے تحاوز ہو جائے توان عزیر نامیاتی ا دول م حوج و پین بیض ایسے ہوں گے جویاتی اور الکھل دونوں سی حل یذیرین جائیں گے اور اس سب سے انکا دورکرنا نہایت ہی دشوار ہوجائے گا-جب کسی الکلائیڈ (alkaloid) کو کافی طور رنامیاتی اووسے یاک کربیاجاتا ہے توس کی تناخت کیلئے

عام كانتفات استعال كية عاتية بن ـ

جب سی ایسے آبی سیال سے جوکسی الکلائیڈیشنل بٹوکسی البیے سیال میں جویانی میں ناحل ندی^{وی} تخلیص کی جائے تو اس وقت پہنیال رکھنا جا ہے کہ ان دو نوں سیالات کو اس حد تک ہلا با جلایا نہ جائے کہ ان کا استحلاب ہوجائے معیض سالات جن میں نامیاتی مادہ کی قلبیل مقد ارس شدہ رہ جاتی ہے ، و تخلیم سیاتے أتعال كرده محلل كيرمائه ملكر بأساني ستحليات بن جاتے ہيں ، خاصكر اگروه قلوى بيوں يہ بتحلاب كے بعد سالات کوجداکرنے کے لئے کئی طریقے اختراع کئے گئے ہی مثلاً مزیدِ علی کا اضافہ کرنا انہو بہت یا (containing) کوچذ مزے کا کسی جمیدی آمیزہ (freezing mixture) یا گرم یا نی بن ڈبورکھنا انبوب بن محوراندگرہ کی حرکت بیدا کرنا ' با اسے ناخن انگشت کے ماتھ باربار تعبیک کر حفیف سے سیم صدمات بہجانا۔ ان بی سے ہرایک طریقہ کا سیاب جھی ہوسکت ہے اور ناکام بھی سوسکتا ہے۔ سے عدہ ند سریہ ہے کہ استحلاب کو روکا جائے اوروہ اس طرح کہ سلے دوس بارمتواتر انبورکو احتیاط کے بمائے آلٹا جائے اور و کھاجائے کربرالات کس دفیارسے مداہوتے ہیں۔اگروہ مخلوط ہونے کا ميلان ظامركرين توعل خليب كوبهت بى غور وفكرك مائقه انجام دينا جاسئة اورا نبوبه كو مرد وتين مرتب اللغ كي بعد كي وقت ديناجات تاكربالات عليد ، بوجائين-

عمر تخلیص انجام دینے کے لئے کسی ڈاٹ لگی ہوئی (stoppered) نلی کی جوامتحانی نلی کی مانند اکسی اجسی ف رق (tubular seperator) کی جوکدروک ڈواٹ (stop-cock) سے مرتب ہوی فرورت ہے۔ اس دوک واط کی راہ سے سیال کی زبرین تہ خانع کی جاسکتی ہے۔ یہ سارق ب طبقان فلددوم تسمم كانبوت احشاوغيره كح تجزييت

صَدِيرَكِيبِي ادويركِيتِعلى بِنيزَلَّهُ (Panzer) نے بیان کیا ہے کہ اگر ترشی تعالی موجود ہوتو و اپنجو (trional) کے فرایعے سلفنال (sulphonal) کو شرفال (trional) کی فرایعے سلفنال (salipyrin) کو اسپر و نال (hedonal) اسپر تان (aspirin) سیابائرن (salipyrin) اور الیسٹر یا شرف (acetopyrin) کو آبی محلول سے جدا کیا جاسکتا ہے اوراگر قلوی تعالی موجود ہوتو برمیڈال (pyramidon) او انٹی فیبر نے (amyl alcohal) کو جدا کیا جاسکتا ہے ۔ ایسائل ایمی (amyl alcohal) کے فرایعے انسان انٹی یا کرن (antifibrin) کو جدا کیا جاسکتا ہے ۔ ایسائل ایمی (phenacetin) کو حدا کیا جاسکتا ہے ۔ ایسائل ایمی کی وحدا کیا جاسکتا ہے ۔

غیرنامیانی زمبرول کی بحث کرناباتی ہے۔ اکروہ اعال جو الکا کیڈول کور مادکریتے بین ، معدنی زہرول پر کئے جائیں تو معدنی زہرا نبی ہستی کو برقرار رکھتے ہیں کہ ندامعدنی زہرول کے ساتھ ایک مختلف طریقے۔ برتنا جاہئے۔ اگر غیرنا میاتی زہرنا میاتی اور کے ساتھ خالی محتلوط ہی

Ueber den forensischen Nachweir neurer Arzneimittel 1906

1

طب قانوني جلددوم

ت مركابوت اخ وغيره كرتجزيه

LNA

ہوتے تواتنا ہی کا فی تھاکہ ان کومل اپنے پر طحات میں براہ راست تبدیل کر دیا جا ااور الواث کو دھوکھ کے دو میان جو استلاف ہے وہ آل سے دھوکھ کے دو میان جو استلاف ہے وہ آل سے کہ بین زیا دہ قریبی ہے۔ بہذا عیرنامیاتی زہروں کو اسی طرح جدا کیا جا سکتا ہے کہ نامیاتی مادہ کو تعرف کر دیا جائے ۔ بعض غیرنامیاتی مادوں کو نامیاتی مادہ سے جدا کرنے کے لئے مفصوص طریقوں یا مخصوص بیش بندیوں کی ضرورت ہوتی ہے محمد کی طسر نقوں سان کے منائع ہوما سے کا اندیشہ ہوتا ہے گو کہ اکثر غیرنا میاتی زہر د س برر کھی تاثیر نہیں ہوتی ۔ ان می منائع ہوما سے اللہ کی خال کی خال کے اکثر غیرنا میاتی زہر د س برر کھی تاثیر نہیں ہوتی ۔ ان می منائع ہوما سے ۔

نامیاتی اوره کے آلاف کے لئے مختلف طریقے استعال کئے جاتے ہیں جن میں سے بہاں صرف بن بیان کرنے کی ضرورت ہو یہ ماہران کہیا (chemists) کے علقہ بن طریقی من ورت ہو یہ ماہران کہیا (Fresenius) اور وال آبو (von) کے نام سے شہور ہیں۔ طریق کی مردون ان انجام ویا جاتا ہے۔

(Babo) کے اختراع کیا ہے اور دیجور دیل انجام ویا جاتا ہے۔

جس شفری زہر ہونے کا شہرہو' اگرہ کھوس ہوتوں ہے کو اسے جو کوب کر لیا جاتا ہے بھرا شفر با فی کا ماتھ طادیا جاتا ہے کہ جس سے مس کا قوام بیلے دیسے (gruel) کا ماہوجائے ۔ اگر ٹریاں ہوں تو ان کو کا چھوٹے چھوٹے جھوٹے جات بالینا چاہیے کہ جو تھا یا چھٹا حصہ باتی رہ جائے ۔ اس طور سے جوشئے تیار ہوگوس کو لیک بڑی می صراحی ہیں بھرا شند کی کوریٹ (potassium کی قلموں کے ماتھ دکھ دیا جا بھٹے ۔ نامیا تی آمیزہ کے ہر پوٹا شند کی کوریٹ chlorate) کا کوریٹ درکا رہوتا ہے ۔ بھرتھ بیا اصل شئے کے وزن کے برا برحت اللی یا گئے۔ دوکلورک ترسنہ کوریٹ درکا رہوتا ہے ۔ بھرتھ بیا اصل شئے کے وزن کے برا برحت اللی یا گئے۔ دوکلورک ترسنہ جات ہوتا ہوتا ہے۔ بھرتو ہوتوں (chlorine peroxide) کا آمیزہ تا اور کوریٹ بیا کسائیڈ (water bath) کا آمیزہ تا اور کوریٹ بیا کسائیڈ کوریٹ کوریٹ کی مزید گلابی جات ہوتا ہے۔ اس برا ہوتا ہے۔ ان کا میں اور کیکے زر دورنگ کا ہوجا تا ہے۔ یا آب کا میال صاف اور کیکے زر دورنگ کا ہوجا تا ہے۔ یا آب کا میال صاف اور کیکے زر دورنگ کا ہوجا تا ہے۔ یا آب کوریٹ بی کسال جو کے دورنگ کا ہوجا تا ہے۔ یا آب کا میال جو کی کے دورنگ کا موجا تا ہے۔ یا آب کا میال جو کی کے دورنگ کی مورون معت دار سے کوریٹ بی میارٹ کوریٹ بی کوروں کی ہموز ن معت دار سے کوریٹ ہو گوریٹ ہوجود ہوتا ہے وہ بی نیت ان دکروں کی ہموز ن معت دار سے کوریٹ ہو گوریٹ ہو تو ہو بین بیت ان دکروں کی ہموز ن معت دار سے کوریٹ ہو گوریٹ ہوجود ہوتا ہے وہ بین بیت ان دکروں کی ہموز ن معت دار سے کوریٹ ہو کوریٹ ہو کوریٹ ہو تو ہو ہو کی کی دورن کی ہموز ن معت دار سے کوریٹ ہو کوریٹ ہو کوریٹ ہو کوریٹ ہو کوریٹ ہو کوریٹ ہوتوں ہوتو

طب قانونی جلددوم سر اشار استاد استاد استاد کنیرو کے تجزیر میں

يقد كي خلاف به اعتراض الحقايا حامًا بي كرمبض البحز برشلًا انبي مني (antimony) او كل بن بخار بوكرارُ حا ___نے كا زيشت اور بعض مشلاً سکھیا اورخاصکہ موخراند کرا سے ہیں کہ حن کئے کلو راسٹہ وں کی ت جاندی اورسید ایسے بن کر جو مقطار (filter) ربطور عل ناخر رکاورا کیڈول (chlorides) کے اق روحا بیں۔ پہلے اعتران کے متعلق تو یہ ما در کھنا جائے کہ جب یا مُٹر روکلورک ٹرٹس (hydrochloric acid)کو ما ہے ہلکا ما تاہیے (جیسے نامیاتی ہارہ کوتیاہ کرنیکے طریقۂ ترمن کرا جاتا ہے تو گرم محلول میں جوننکھھا موجو دیہوتی ہئے وہ آ رشی آنی بخارات کے ہمراہ لکل بنس حاتی اسلے کہ آر نیکس کلورائیڈ ہائیڈروکلورک ترشمیں مل شدہ ہوئو ہوف اسی صورت میں طیران یذیر ہو تاہے جبکہ محلل مرکز ہولیکن گراس مراحی کوس میں نامیاتی ما دہ تماہ کیا جارہ ہو مکتف (condenser) اور قابلہ (reciever) سے مرتب كيا مائي تواس ضياع كا ركان عبى مدود كيا حاسكما في دوسر اعتراض كي جهال مكسيسه كاتعلق مي الطح تردید کیجاسکتی ہے کہ اس امرکا لحاظ دکھاجائے کرمعلول کو گرم گرم، ی تقطیر کر بیاجائے۔ اگرسید کی مقدار محدود ہؤتوجب تک مال گرم ہے پیسینکلورائیڈ (chloride) کی شکل میں سال میں ماقی رہے گا اور مقطب ر (filter) میں سے گزرجائے گا سال ٹھنڈ ابو تو ہی سیسہ کی ایک معتد ببعد ارحل رہتی۔ المورائية (potassium chloride) كياته ممزوج بوجا بانجود المتزاج كيك ليدكلورائيد (chloride کی بنبت زیاده حل یذیرہے۔ اگرمیسہ کی مقدار بہت بڑی موجود ہو توباری کی سے اری مقطريس نبيل لميكي لبندا مقطار برجوا ده باتى ره جانا ہے آل كالبيث امتحان كرنا جائے كه ال يسب يانيين - نابهم موميا تى تقيقا بىسيدكى جومقدار موجود بونى ب، وه بالعموم أن مقدار سے كرجوسيال كى

م کے کے سے کا تبوت احتا وغیرہ کے بخریہ سے طب قان ن جدوم م کے بخریہ سے طب قان ن جدوم م اللہ میں میں سے دائد نہیں ہوتی ۔ سلور کلورائیڈ (silver chloride) ہے لگرم یا فیاد

سروحالت میں حل سَدہ روستی ہے زائد ہمیں ہوتی اسلور کلورائیڈ (silver chloride) چونکرم پانیاؤ شفنڈے پانی دونوں میں شنا پذیر ہوتا ہے ہی لئے یہ مقطار میں سے نہیں گزرتا۔ اس وجہ سے جاندی کے ملی سے ایک مفعوص طریقہ کے ساتھ نبیٹنے کی فرورت ہے۔ یہ امرکہ تکھیا کے ساتھ کس طرح نبیٹا جا آئے اس مصل سی بیان کیا جائے گا جو کہ اس وصات کے لئے وقف ہے۔

خنگ طریقہ زیا دہ طیران بدیر دصانوں مثلاً سکھیاً انٹی منی (antimony) اورپارہ کیلئے اور آتک کے حدثک بین فلعی اور حست کے لئے غیر موزول ہے۔ مزید برآن آس کا نامیاتی ما دہ کے برے نودوں پر انجام منا انجام کی طور سے کلے اور زیادہ طیران بدیر انجام کی طور سے کل اور کیلیف دہ ہی۔ ان کی حجوثی مقاویر پر البتہ موجب سہولت ہے اور زیادہ طیران بدیر دھاتوں کی عدم موجود گی ہی اس سے عدم نرائج مال ہوتے ہیں۔

نامياتي اوه كوتباه كرك كابك ورطريقه يه ب كواسك كابورن المركز الم

علی کے جوخاص طریعے بین ان کو مختلف زہروں کے عموٰ انات کے تخت بیان کیا جائے گا۔ مع ہم 352

غيراميالازبر

بعا

-- 1151

(sulphuric acid) ملقبول الرشد

مراق المراق الم

علا مات عبر مركز ترشدنگاماتا باتو فردا مند وطن مي معدة كم تديد دردس وروس قدر تنديد دردس وروس تدريد ميكام

المنافية ورك ترشه طب قانوني جلددوم

لزازی اعموی محسات سدا ہوجاتے میں جند منٹ کے ایمرلیم فاح شده ادواک قبده (coffee) کی زنگت کایا سیای مال سیا لررانکاسال اولیسول پر منتج ہوتی ہے جنچرہ کے انتفاخ ت سے بوتا ہے اور رُشور بوتا ہے۔ آ واڑتھ انی ہوتی ہے۔ ماغالبًا کمرا ہے صرفی انی مانی ہے م جیجے مخاطا وغشاکی دھجیوں سے بھرا ہوتا ہے عمد می حالت عمیق بوط کی موتی ہے جلا بھیکی زنگت کی وکھنے لا ا ورجیحی ہوتی ہے۔ حرے کی طاربیب اکا کی میس کازق ہوتی ہے بیش اصابتوں ہی یہ جلومت مع وصىلى رخ ہوتى ہے۔ التھيں اندر فلسى ہوتى ہما دران سے وخت سكتى ہے۔ تبلياں اكثرا وقات بھیلی موتی ہیں نیفر سے تنا وکی مربع اور طی (thready) ہوتی ہے۔ اکثرا و قات ریفیر محسوس ہوتی ب يك من تقريبًا إلى وض بوتا مي تنا وصورتون بالهال واقع بواع الوراعابتون میں تندی خدون اور مخاط کی وجیاں اِنی کئی ہیں۔ بول سیر (suppressed) یا تقریبًا اِ ہوتاہے۔ اس بالبون ون کے وص اسمن (hæmatin) ادرانک یا سے کے اس اس کا ریک نہیں ہوا۔ اگر کے سلفندرک آراتہ (sulphuric acid) مذب ہوگیا ہوتو یخساص طورسے فيتول (etherial sulphates)كيسا تدارزاج كي مالتنز جاج موماناً منه کی غشاء مخاطئ متورم مناکل (corroded) او رسیلی بیوتی بید منکشف فیدو (exposed) مصص خام بوت م اعض اوقات غشار عاطي مطرك ورم سحالي كي وجه سع معتد موى سعد بمونث عام طور سے مسلنے االحد متورم ہو نے ہما اور سے کہ ترشہ کی اشرکا مزید توت س امرسے مال موکہ مخاطی است بھوری بھوری البرب علی کزیریں حراے کی حب لدسرا ور خاصکر منہ کے زا ولول بر بھیلی ہوئی ہول علی ہے کہ نوع بجول من مز کا اگلاحصة باکل سے مبرا بوخ حکة رشائسی تمویکے وزیعبریلا پاگیا ہو ا وراس جیجہ کو بعبت إثرات كانتيجه يؤتو يرغم إغلب ہے كہم الكفير سے زيادہ ديتر كم لتوى ہو۔ موت اكثر اوقات اجانك سوحاتی ہے ، اس کی وجد مزمار کے نورم سے بیدائندہ اختناق ہو اسے یا غالباً حمل بر ترشہ کے مل سے پرافندہ رنوئ علفیت یاسلادیت سوق سے ایک وجا شفاب معدہ ہو تا سیم -حب موت

طب قانونی جلددوم سلفیورک ترشه سا۵۷

يت (hyperæsthesia) كاشابره كما لوا تبغا فد بطور حقنه کے استعال کرتے سے یا بغرض استفاط حل جہل میں انتراب کرنے سے موت واقع موعلی ہے۔

ن حزیکہ وقت کا بحانا از نس ضروری ہوتا ہے اس لیے کوئی تھی قلوی شیے جو روحن كالمتون من (peptonise) زیگانی (tracheotomy) کی خرورت فر موت کے بعد حرمناظ یائے ماتے ہی وہ ہی مدت کے لحاظ سے کرمس تک مرفن سے اخلاف ذر ہوتے ہیں ا سے مندی (buccal) غناء نحاطی بعوری سی زردی ما رک برشہ کی تفوزی ہی مق دارنگل لی تفیح مورہ کے قعریں ایک تنانگ کے ارم انتغاب كياجكي كرداكرة باكل اورسويد كادك وسيع اورتهميز الحسد وورقبه تمعام الانكرمنه اورمري تاكل كاذارا

المب فالون جددوم الفيورك ترشه المالا المالا

(hæmatin) L (duodenum)

355

اگرسلفیول ترشہ کے معاب ایک یا زیاد ہمختہ تک رندہ ارہے تو بدالموق مناظمیہ سے کھا فائے سے کا معاب ایک یا زیاد ہمختہ تک رندہ ارہے تو بدالموق مناظمیہ سے کھا فی سے کھا کی سے کھا کی سے کھا کی سے کہا ہے کہ اگر اس سے کھی طوئی تر وقفہ گزر نے دیا جائے تو تا کلات کی جگی ہما ہم اور تعنیق کے معمولی افرات و بھے جامیں گے (بشر طرکہ تعنیق موجود مور اگر تصنیق موجود میں سے توجو مصر سے کہ ایسی اصابتوں میں وہ بعد الموتی مناظر کم و بمین نظر المیں گئے جوکہ عدم تغذیبہ سے واقع شدہ اموات کی صور توں بیں عام طور سے ملتے ہیں۔

مرب مامياتي أميرون كالمفرك زرفك بي امتان ريمي تحقیق کرنا جاہے کہ آزا وترسف موجہ وہے پائیس کیا ساخرے کیا جا کئ ہے کامٹ ت کے حیند قطات ٹرولیس زمرو زیرو (tropælin c.o) (ڈائی نسیسنل یمائن آریخ = di-phenylamine orange) میں ال و کے جامی اگر آزا و ترشد موجور ہو توسیال ملک زرد ریک سے بد مالیک (lake) ریک کا ہوجاتا ہے۔ بیعال اس محلول سے تعالی کرتا ہے جس میں .. المع علی ترشه کا بودا وراگز الک ترشه (oxalic acid) کے مر. تی صدی عماول سے تعالی کرتا ہے۔ بیان ترشی ملی ت سے جسمومیاتی کام میں عام طور سے ملتے ہیں متا تر ہیں جو تاہما ہم یہ يومًا تَ سَيْم بْمَاكْرِنْدِيثُ (potassium bin-oxalate) اور با في المفطول (bisulphates) معسيطمات سے تعال کرتا ہے۔ ایک اور طریقہ یہ ہے کہ قرا با دین کے یوٹاتیوٹا ارٹریٹ اف ارٹر ک (iron کا ایک محوا تھوڑے سے یانی میں ال كرايا ما تا ہے سبس سے مانی كارتگ زرو موجا تاہے۔ يورس مي وو ایک قلمے پڑائٹر ملغ را ناکید (potassium-sulphocyanide) کے مسلول کے ملاوے ماتے ہیں۔ اس من كوأى السامال طاد ما حائي حس من آزا وترشه مؤقره من كرنگ كورل كررخ كردشا بيديد متعامل جوكه متذكرة صدرعال سركم نازك بي الك الي ملول سع تعالى كرنا بي سرمين .. المعنتي شرياني مي چار تعطرات معدنی تریشه کے بیول اوراگزالک تریته (oxalic acid) کے ۲ م. فی صدی محلول سے تعال کرتا ہے اگر دو معلول حبر کا امتحان منظور پینے خنیف ساتر شک ہو کو اس کو امتحانی نلی کے پیلو کے ساتھ ساتھ کیکا نا جائے ، اس طور یک اس کوعالی برتبرا دیا جا میں اس و دریا دل کے سکم برانک مرخ خط بن جاتا ہے ۔ یہ متعامل معدل رّشي ملحات كى ما فعت كرمًا شيكين لولات من الربيك (potassium binoxalate) اور

(bisulphates) سے تمال کرتا ہے۔ موجدوسوں تووه اس میں نامل بذیر بوتے میں - برمقط کوسودان به قال شده تریشه کا اور کها ہے کوئی مغابطہ میدانہیں ہوتا تاہم المحل پر مرت کی کھے مقدار اس سے کیمیا دی امتر اے قال کرلیتی ہے جور منه برآ مد سوماً ہے وہ اتنا ہیں ہوتا جتنا کہ بیشترموج د تھا۔ بتراس مِن اب الميونيا (ammonia-water) ما وما عاتام- اس سے وس فيا إيدريث (hydrate) كَيْ كُل مِن رُسيب مرباتا ہے۔ باقی جوامونيم سلفيط الله الدروكارك ترشه (hydrochloric acid) سازتانك ے۔ بھراس میں سریم کلورائ (barium chloride) الما ما ما اے ، یشن بر پر الفیاف (barium sulphate) کی کل می ندستین موجا تا سے لکن یہ لوگرم رکھا جائے ۔ موس کو ایک باری سا مول کے مقطار (filter) میں سے فظر (بلكمزع يدع داس كونتحارليا ما ك)-اس سيرسوب مدا موجا تاسي جو كو وهوليا ما تاسي اور ختاك كرايا جالب اب كوزن كواكراام و سفرب دى جائعة وعال فرب السن م يكوز سلف وكترتشه (sulphuric) م فق معند من منطقیورک ترشه عب فانونی جلد وی

(acid) و مقدار کے برابر ہوتا ہے۔ اگر بیر اسلفیٹ (barium sulphate) کوروی من منظم اللہ من مقدار کے برابر ہوتا ہے۔ اگر بیر اسلفیٹ (acid) کوروی من من رسیب کیا جائے تو یہ تقریباً برمقطار میں سے گذر جائے گا یہ کی اگراس کو آبالا جا سے تو یہ والے واد مہوجا تا ہے۔ اس حالت میں اس کو باریک بینچ (texture) کے کاغذید وکا جاسکتا ہے۔

356

Med. Chron., 1887 4

موجو و ہوتے ہیں مرز وجے ہوجا تاہے۔

الركارات

(NITRIC ACID)

(HNO3) يا ماء السنار (aqua fortis) المد زيروست اکال ہے۔ اسس سے جوعلا مات بیدا ہوتی ہیں و وسلف وک ترینہ سے پیالشدہ علامات سے مآلت رکھنی ہی اختلات کے ٹرے بڑے نقا کھ مہیں مرکز نرشہ ہے د خان کا اٹھناان واغول کا جوال سے پدامو نے ایس اُنگ - بافتول کا مکیلانا-اورمعدہ کے انتقاب کا کم احتمال ہونا-رشه عظینے کے بعد فور ا ظهور ندیں موتی ای اورسف ید ور دی ا بحایبول عینول اور سوط پر مل مونی میں گیب کی زیا و مقدار سدا مونے للفورك نرش كي منعبت نائثرك ترمنه زبا ووشريح الم يو كه زنته و روسك يرش (xanthoproteic acid) كن تحوين ساوقات دانتول بربھی حلی ہوتا ہے، مکن ہے تر ستہ بینا (enamal) کو ے اور وانتوں کارنگ زرو کردے۔ ہوائی گذرگا ہوں پر طربونے کا اس سے زیادہ امکان ہے کہ ختنا سلفدرک نرشد کی صورت میں ہے اور ترشہ کا وفان سو عظمنے کے سبب سے وات الرب (pneumonia) اک بہت ہی مکن الوقوع محب می ہے۔ ان کی علامات ان علامات مصمتد يطور برمختف بنيس من جوكسلف ك ترشدكي صورت ميس يانى جاتى، يى -مجلك كيد موسى مركى م تصف كمنظ ن بي مهاك اصابتون مين زند كي كي اوسط

طب قانونی طدوم

نائرطك ترنث

44.

بازیادة ک ج

357

لب قان أن جلدوم نائر ك ترشه الله

(ferrous sulphate) کی فلمرڈ الی جائے توا (gold leaf) جراً یا کلین صل موجاتا ہے۔اس ط (gold chloride) مال موتا ہے اس کا گولڈ کلورا میڈ ہونا اس طرح نابت کرنا جا ہے۔ سنس کارا سُدُّا(stannous chloride) الادبنا يا سي ايك ايا زيك موا ے جو کس س (Cassius) کے ارغوانی ازاک کے نام سے معروف ہے۔ اگردا ی وُا فی قشک امان (diphenylamine) کے محلو (nitrous) ترشه سے ملوث ہونے کے آ رقیم ۔ بیکانشفہ اس فذرازک سے کہ بدایک عصنتی سٹرایسے بانی شے حب کے . . ا یر الک قطرہ نائٹرک ترشہ کا ہوتعال کرتا ہے۔

جب ترشد کو تازه ترسیب شده کو نمی ایم اور س کی تحقی مین کرنی به تو ترشه کو تازه ترسیب شده کو نین (quinine) کوفین (quinine) کوفین (quinine) کے ذریعیا خاد کرنیا جا ہے۔ بھواں علول کو بہاں مکہ تبخیر کرناچا ہے کہ بار دخیا ہی کہ کو با نیس کو با نیس کی کہ میں کرناچا ہے۔ انگوسا لی مول کو تعظیم کرنے جا تا ہے اور تبخیر کر کے ختک کرن جا تا ہے بیفول کو با نیس کی کوئی کو موٹی کر کیا جا تا ہے بیمو کو تیم کرنے جا تا ہے بیمو کو تیم کرنے جا تا ہے بیمو کو تیم کرنے جا تا ہا جا تا ہے بیمو کو تیم کرنے جا بالیا جا تا ہے بیمو کی کا مورسے حال ہوتا ہے ہی کہ تیم کرنے کر کے شریب ما بالیا جا تا جا بالیا جا تا ہے۔ انگول کو بیمان کا مورسے حال ہوتا ہے ہی کہ تیم کرنے کے کہ تربیب ما بالیا جا تا ہے۔ انگول کو بیمان کے بیمان کو بیمان

طب قانونی علدورم

مَا يُمر^طك ترسّه

49

کچه دسته تک ایک بند برتن برق الکراسپر فوف بنا کے بوت (lauminium) کا با وولیا تی جفت ایک (couple) سے خارج شدہ استی با بخر وجن (nascent hydrogen) کا علی کرایاجا ہے ۔ بھر کی ایک قابلہ میں میں طابست نور با بخر روکورک ترشہ (hydrochloric acid) ہوتا ہے کا در کورائیڈ (platinic ahloride) باواله طاویا ہے اور سی تماد کو بخر کی تحقیق سیخت کی اور سی تماد کو بخر کی تحقیق کی مقدار دول کے بیانا ہے کی اور سی تماد کو بات کی مقدار دول کے ساتھ وصولیا جا تا ہے۔ بیاس کے اور سی تماد کو بیانا کے مقدار دول کے ساتھ وصولیا جا تا ہے۔ بیاس کے اور سین ہے کہ خاستی با شیخ روین اکثرک ترش کے مقدار دول کے ساتھ دھولیا جا تا ہے۔ بیاس کے دو شیخ باکٹرک ترش کی انہوجن کو دو بیانا کی مقدار دول کے ساتھ کی انہوجن کا کٹر کو بیانا ہو جا کہ کا کہ دولیا جا تا ہے۔ اور بیانا ہے کہ دولیا باتا ہے۔ اور بیانا کی انہوجن کا کٹرک ترش کی کے دو شیخ باکو ایمونیا کو دو ٹیلی کو ایمونیا کو ایمونی

The Lancet 1863

New York Med. Rec., 1896

Pharm. Journ:, 1890-91

358

441 كأروه البستندا (capillary bronchitis) (یا نرم تنده غیارا ورخون آلو د مخاطه م

Deutsche. Med. Wochenschr, 1897

لب قانونی جلدوج

بایدروکلورک ترست

640

کیمکول (vagi) کے مخاطی سر برزشی ابخرات کے از کے علاوہ نیب اوم برتا ہے کواعصاب
ماکیہ (vagi) کی رئری انہائیں عدیم افعیلت ہوجاتی ہیں اور اس طرح مرکز بنفس کے محکور کا
راستہ منقطع ہوجا باہے ۔ غالبارو می عرف حرک اعصاب جو کہ شار کی اعصاب سے تکلتے ہیں وہ ہی شاول
موجاتے ہیں بیتے بہ ہوتا ہے کہ شعبتوں اور کیدیکوں پر شخاط کا افراز برعت اور افرا طسے ہوتا ہے لیکن
مائے ہی ان میں فارج کرنے کی فالمیت کی رہ جاتی ہے۔ بدیں وجہ ببرعت احتیاق سے محت واقع ہیں ہوجاتی ہے۔
ہوجاتی ہے۔ فی الرکیا جاتا ہے کہ ہمرگاوین اس (hæmoglobin) کے اکمٹر و کریا ہے بن جاتے ہیں،
میں تبدیل ہونا بھی شام کو اور جاسی کی ہوجات کی اس اس کی محت ہوتا کا افران کے ہوجات کی انگر و دوقت خون کا معامی کے دوفان کے بعد مرد دو دوقت خون کا معامی کے انگر و دوقت خون کا معامی کے دوفان کے بعد مرد دوقت خون کا معامی کے دوفان کے بعد مرد دوقت خون کا معامی کے دوفان کی مقد ادا تعامی کی انگر و کرتے کی دوفان کے بائر کی مقد ادا تعامی کی دوفان کی مقد ادا تعامی کی انگر و کرتے کی دوفان کے بائر کی مقد ادا تعامی کے دوفان کی مقد ادا تعامی کی دوفان کے بائر کی مقد ادا تعامی کے دوفان کے معام کے دوفان کو معامی کے دوفان کی مقد ادا تعامی کے دوفان کے معام کے دوفان کا معامی کے دوفان کی کا معام کے دوفان کی مقد ادا تعامی کے دوفان کا معامی کے دوفان کی کا معام کے دوفان کا معامی کے دوفان کی کا معامی کے دوفان کی کرنے کی کا معامی کے دوفان کی کہ دیں کو دی کرنے کے دوفان کو دوفان کی کا معام کے دوفان کی کہ دوفان کی کا معام کے دوفان کا کہ دوفان کا معام کے دوفان کی کہ دوفان کی کا معام کے دوفان کی کا معام کے دوفان کی کہ دوفان کی کا معام کے دوفان کا معام کے دوفان کی کا معام کے دوفان کا معام کے دوفان کی کا معام کے دوفان کی کا معام کے دوفان کی کا معام ک

بالمرر وكلورك رنته

(HYDROCHLORIC ACID)

ما مطرون ترشه (HCl) بینی نمک کا تیز اب متذکره صدر وونون ترشول سے محتر فعالیت کا آگال ہے لیکن لیجر اسکی طیران پزیری کے دونوں کی بنیبت اس میں ہوائی گذر گاہو پر حکو کرنے کا زیادہ دجان ہے۔ ہی کی طال ماست اسلیم کرنے کا زیادہ دجان ہے۔ ہی کا مال ماست اسلیم کرنے کا زیادہ دجان ہے۔ ہی کہ دو تراکا سے فائلت رکمتی ہوئی ہی من اتی شدید ہیں ہوئیں ۔ ہا گذر دکار ک ترشہ ابنی نسبیہ تی کم زورتراکا تا تیرک وجہ شے ہدادکو منجل مون کرتا ہے اور ہی کا طاسے دیا م دیگر مدنی ترشول سے تعف میں اور ویل ویک میں اور ویل کے تعف میں اندر وکورک ترشرکے تسبیم سے انگلتان اور ویل (Wales) میں اور اتھا قدیم کے اور میں میں انداموات ہوئیں۔

Centralb. f. die. ges. Med., 1892

359

و و کھا گیا ۔ ماریطون (peritoneum) اور سگر ین شاخرایا فرام (diaphragm) کوهی مقوب سانقا (روط : Burdett)-

كيميا وكي بستريي (chemical analysis)- سوالقيرير وكالملفيوك ترشه بربحث

Friedrechs' Blatter. f. ger. Med. 1890 al

The Lancet, 1886

Lyon Medical, 1895

و الزالك تراث الكنار ال

کتے ہو سے بیان کیا گیا ہے آن او ترینز کی موجو لگ وریا فت کرنی چاہئے۔ اس کے بعد اس نا بیا آن آمیزہ کو جسس میں ا بالکرر و کلورک ترشہ (hydrochloric acid) ہو کہ شبید کرلینیا جا ہے اورکسٹیدہ کاکینی اور کمی انتخان کرنا جا آ

کاشفات (tests) جب سلورنائٹریٹ طایا جا نائے تواس سے سلورکاورائیڈ (silver chloride) کارسوب سپداہوتا ہے جوکہ نا نسوک ترشد میں حل نا پریکا ورا بیونسیا یا فی (ammonia water) میں نیر ہے ہونے کے ہترے کا کارلا اس بلتے ہوئے اکٹرک ترمند ہیں۔ حل ہوجا آ ہے بیٹ ولیکہ ہیں میں جیند قطات ہیں کلول کے جس میں ہائڈر و کلورک ترشد ہو وہ ان فی سلور کلور ائٹیڈ ہائڈرو کلوک ترشہ جوموج و ہوہ س کی مقدار کا یوں تخدید کیا جا سکتا ہے کہ اسس کی سلور کلور ائٹیڈ ہائڈرو کلوک ترشہ جوموج و ہوہ س کی مقدار کا یوں تخدید کیا جا سکتا ہے کہ اسس کی سلور کلور ائٹیڈ اوائٹونل دے کر تول بیا جا تا ہے۔ اس کے . . اصبے ہائیڈر و کلورک ترشہ کے ہم ہم و ہو تھوں کے مقاطرہ میں۔ اگر اس کوم نے سمجھاجا کے توکن بیدہ کا تخدید جم بطور پڑھی کیا جاسک ہے۔

ا گزالک ترشه

(OXALIC ACID)

میں جب اگزالک ترشد کو طاقتور سفیر کہ ترشد کے سائمہ کار گرم کیا جاتا ہے توبیب مرک بغیر کان کاربن ڈائٹ کیائیڈ (carbon dioxide) اور کاربن آباک ائیڈ (carbon monoxide) میں تعلیل ہوجا تاہے۔ اگزالک، ترشہ بنتے بیتے منشوروں کی شکل میں قلما تا ہے کا سس وج سے ہس پر البہ نی کی دولادی معلقہ کی بیشن سے ایک میشند کی ساتھ کا بہت کا ایک میں معلقہ کا ہے کا سس وج سے ہس پر

البيمنكون (Epsom salts) كاشتباه مواسم

اگر الک ترشہ کو زہر یلی مقدار میں نگاجا کے توبہ مقامی اثرات پیدائر تا ہے جومعد فی زشوں کے اثرات سے تھال ہونے ہیں۔ اور ینظاعصبی اور فلب کے فعل پر بھی ایک فاص اثر و التا ہے ا عدلا عاصف - علامات ناصرف ترشہ کی مقدار کے محاط سے ملک سس امر کے لی افسان ا بذیر ہوتی ہیں کہ ترشہ کسس از کا رکے محلول میں لباجا تا ہے۔ اگر نصف انس یازیا وہ تربت بانی میں ہیں

360

طورسے لکردیا جا سے کوایک مرکز معلول بن جائے تواس کے مقامی افزات معدفی توشد جات کے بیدا کرد و مقامی افزات معدفی توشد جات کے بیدا کرد و مقامی افزات سے مال ہو نگے معلول عظمے کے فولاً بعد یا جلد بین مرزاہ رکھے میں وروموس موتا ہے جو معدہ کے میلی جاتا ہے اورشکر کے اورتشع ہوجا ناہے ہیں کے مبدی بعد قے نمودار ہوتی

استفاقی امریسی، نخمن (Benjamen) فی مان کیا ہے کو یا متوالی واروا تول میں ہمال

شایه ی کبی وا تع بوابو. اگررشدزیاه و رئین محال من نظا جا کئے نومتذکرہ صدر علامات تاخیر نیکسی سوجانی میں اور کم شدید بعوتی میں - سوط کی عمری علامات عماں ہوتی میں - سانس اکھڑا

رجان کی اور معدید اور ای می بودی مرف علامات میان ہوتی اور مکن اور مکن اور ملک مسلطوازی اور ملکوتما مسطوازی

ہو۔ رحبی شخصنات منیا ڈالو نوع نہیں ہمیں گرن ہے یہ عضلات کے تنشی تشخیات سے متباول ہوا،

خاصکرزیریں جڑے کے عفدان کے تنشی تشنیات سے بھی کواز (trismus) ہدا ہو تا ہے۔
اے مون می واقع ہوگئی ہے جو زمان نقاست کے دوران میں کچھ و برتک فاکم رہتی ہے۔

نظر عصبی براگزالک ترشد سے جواثرات بیداموتے، یہ و و بہایہ ای قاعد

ہونے ہی عصب اوقات یہ اہم ٹرین علامت ہوئے ہیں بیکن بعض اوقات یہ ان اثرات سے منجا وزنہیں ہونے کہ جس سے معکوس سے

Charité-annales, 1899

الزال ترمشه طب فاذني جلدوي

مروی ہیں۔ سوا و اعمی انگلتان اورو لمیز میں اگرا لک ترشہ کے تسم سے التفاقیدا ورے ہو خود کتا

اموات والع بوسی . مهاک خوراک - اقل مهاک مقدا رجو قلم مندگی گئی ہے . ۹ گرین ہے جس کا تھوس شکل میں لیا جا ناایک شانز وہ سالہ الاکے کی موت کا موجب موا۔ الله اونس خوراک کے بدوست موجکی ہے۔ مرت . امنٹ کے اندروا قع موجکی ہے۔ بالعموم یہ ۲ گھنڈ کے اندر واقع ہوتی ہے لیکن کا ہے کہ رکی ن تک تاخیر نہ بر موجا کے ۔ ایک اصابت میں یہ یہ ون اور و درسری میں ۱۲ دن تک تاخیر

Brit. med. Journ., 1895

پررموی - علاج کھریا یاسفیدی (whitening) متورٹ سے بانی یا دودہ مرمان کرکے دی خاصات میں ماری کے کوراس سے جرکار بانک ایسٹه (whitening) آزاد موتی ہے دواروں سے دیاروں سے جرکار بانک ایسٹه (میز محال کی سفانس کی ہے۔ دیواروں سے جیال ہوا پلسٹر اورا نڈول کے خول جرمفوف بناکر تورٹ سے سے بانی معان کرلئے گئے ہوئ عدہ ہیں۔ مطلق میکندنیا (calcined magnesia) بھی ویا جاسکتا ہے۔ قلیاں اوران کے کا ربز سیانے مطلق میکندنیا کورٹ سے بیار ن دہ مرکبات مل فدیدا در مرکبی ہوئے ہیں جو بحد زمری انٹر محف مقال کی بنی ہوتی اور ان کے کا ربز کی انٹر محف مقال کا بنی بہت ان اور ان کے کا ربز کی انٹر محف مقال کی بنی ہوتی اور کا مناز مرکبات اور ان کے کا ربز کا مناز محف مقال کی بنی بہت کا در بیتی اور کا مناز مرکبا مناز کورٹ کی انٹر محف مقال کی بنی بوتی کورٹ کی انٹر کی کا در بیتی اور کا مناز کی کا در بیتی ان کورٹ کی کا در بیتی ان کا در بیتی اور کا کا در بیتی انہوں کا محد در سے دجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادبڑی کے لی (castor oil) کے ذریعتی انہوں کا محد در سے دجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادبڑی کے لی در در سے دجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کی کے دور سے دعب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کا کی ادبار کی کے لیا در بیتی انہوں کا موجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کے لیا در بیتی انہوں کا موجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کے لیا در بیتی انہوں کا موجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کے لیا در بیتی انہوں کا موجب ترشنی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کے لیا در بیتی انہوں کا موجب ترشند کی تعدیل ہو جگے تو حقنہ یا ادباری کے لیا کہ در بیتی انہوں کا موجب ترشند کی دور اور موجب ترشند کی تو موجب ترشند کی دور اور اور موجب ترشند کی دور اور اور موجب ترشند کی دور اور موجب ترشند کی دور اور اور اور اور

361

فار الرفیا الم الله و الله و

اكزالكترشه طب قانونی 660 (Kobert and Kussner) فردين عائذ كرف يرب (rhombic) نشورون ما بشت بيهو (octahedral) علمول مرح chemical analysis) (lead acetate) الد بقدرمو مداكرتا سے جوك نا مرك ترف من ل مذريت -

بو اشعیم بناگزالیط (potassium binoxalate) بین احما اس استیم بناگزالیط (potassium binoxalate) بین احما اس ایک اور نام الیمول کا نک ہے۔ یہ ایک نرشی نک ہے جو ، ہم حصے تعدید اور اور اسے الیت ہوئے یاتی میں صل بذیر ہوتا ہے ۔ کھرونس کوزیر جاسے (underclothing)

Virchow's Arch., Bd. 78

بقان بلده م ايشك ترث

سے آئی وجے دورکرنے کے ہے استال کرتے ہیں۔ پائل آگرا لک جدیا تو نہاں کی قریب قریب فرب نہر بالے اور اکو ایک اگرا کہ جدیا ہوا ہے۔ بارک (Park) نے ایک اور ایک ایک ایستا ہوا ہے۔ بارک (Park) نے ایک واقع اللہ میں اپنی خواک سے بعد اگر جہ شدید علامات بدا ہوئی نقش کی است سے ہوگئی۔ بر تھوسیٹ کے ایک بست وجہا رسالہ عورت کاوا قد قلب نہ کہا ہے جو ہے اور سر میوں کا فیک نظیم کے بعد ہ منٹ میں مرکئی۔ انتخان کا شروط اور من من میں مرکئی۔ انتخان کا شروط اور من منظی کیا گیا یا اور معدہ کے فوا وی مرسے (cardiac end) یون ہوئی ایک کے لئے کے بعد ہ منٹ میں مرکئی۔ انتخان ایس کے لئے کی میا کی مرفور ہوئی کا منتخان کے لئے کہا تا اور معدہ کے فوا وی مرسے کو گوا گرا گرا الک ترشہ کے لئے سوتے ہیں۔ اگر الک ترشہ کے ایک سوتے ہیں۔ اگر الک ترشہ کے ایک سوتے ہیں۔ اگر اللہ ترشہ کی مرفور کی مرفور کی مرفور میں میں میں مرکز میں میں میں میں کے بیٹول کے مرفور کے میں اسے مربور میں میں میں میں کے میٹول میں مربور میں میں کے مرفور میں میں میں میں کے میں۔ یہم مربور میں میں کے میٹول کے مرفور میں میں کے میں۔ یہم مربور میں میں کی دو واقعات ورج کئے ہیں۔

السك مرث

(ACETIC ACID)

ابسک ترشه (C2 H4 O2) ابنی مرسی جرکه طبین ایسک ترسی مرد ابنی مرسی برکه طبین ایسک ترسی مرد ابنی ایسک ترسی برد ابنی کی ام سے معروف سے اکال سے لیکن حب یہ رقیق ہو ترصر فراش و ر برتا ہے جب نزشد نگل جاتا ہے تو بالعب مرم اس کی طیران بذیری اور چیمن بن (pungency) کے باعث اس کا کچھ حصر شیخرہ میں مصوص ہوجاتا ہے ۔ بیم وجہ سے کہ تقریباً ہر مرتب سند ید علا مات الم وربذیر سوقی ہیں۔

The Glasgow Med. Journal, 1889.

Brit. Med. Journ., 1905.

The Lancet, 1896.

علا ما سے - بوٹٹوں کر من زبان اور ووسر حصص کی غشار مخاطی حس سے ترفتہ حموتا اكالات كي طور وارس عي مذكاران حداكات كان في ما تاب من (Luff) في وا ہے جس کے ہونشاور زبان ماکل کا منظ میں نہیں کرتے تھے ، حال کو اس نے دوحانے م استك ترشة كل الما يمنا ، غال بيكن كف ل من ترشه منه كي نيت (back) كي ط ف كرا موكا - الرم نفس كرا سزاى مى وكي ما كئے تو غالباً رستك ترشه كى بريائس مي محسوس ہوكى يمدى علامات به ہو تى ہيں۔ ، في سوط وشوار يرشورفس فراش يذير كمانسي اورمعن شايول مي س اور و فورورو کا متحد مرتے ہیں۔ بوجائس کی (Bojasinski) نے عاریکے اردیاک تھا۔ کزازی شخات واقع ہوئے تھے اور علایات تمامتہ اختصاص کی علایات سے شاخفیں رٹھنٹ (Tufanow) تے رہ م قی صدی) سینک مر کے جار وانعات مان کئے میں حن میں سے تین مملک تقے گرے ٹرے تعدالموتی مناظ ، تھے۔ می معده ا ورامعا کا کا کارورس کے التیرقان (icterus) اور زمرورون علی -subendocar (dial) نزفات سيمفي (Stumpf) ني ايك تبريش باله دي كرد كاك إلى في الكيميل سيون فل (tablespoonful) . وفي عدى استك ترشكل الإنجاب كم ماته ما وى المعت ارما في المامواتها موت کے بعد معدد کی غشار مناطی سیاسی مال فاکنزی زنگت کی تفی اور معدد اور اثن کے عشری (duodenum) ووزن من كدمات موحود مع المريخ (Gesselewitsch) في الك واقعه كا الحلاع وى بعدالك آمى نے خورکشی كا ارتكا ب كرنے كى نت سے استك تربت كى اكن اسلوم تقدا ركھالى سازى ون اس كى قع مي الك سكر فارج بوا - يه المنافي مطرلها اوزها عن طي زير عفا طيه اوعضالي طبقه كركم وصد مرشتل تقا-

Text Book of Forensic Medicine and Toxicology, 1895.

Medycyna, Warszawa,1892.

Congres Internat. Med., Moscow, 1897.

Munchener med. Wochenschr,1898.

Petersb. Med Ztschr., No. 1, 1914.

^{7 4}

ترشه کے جا نے کے جار سفیتہ بعد تفوید معد و (gastrostomy) نجام وی کئی بیکن مس کے تین ہفتہ بعد عمل مقدار-ایک بحداک نی سون فل (teaspoonful) محدث سنگ رنزے وكا ماك مالغ من جوالس. من صدى نرشه كے بعضت مركى . علاج میکنیشا (magnesia) کے ذریع زشہ کانسہ ل کرنی ماسے۔ اس کے نتی کے طور رجورك مدامو في كراكر إن كوخارج لها نا جاسيد، جبكه ده خودخارج مذبره ببدا دا سافيم دي سايج صنوی علامات من عفیف سداکرنیکا یه طرفقه سے کد کلے کو برفافی رفاوے (ice-compresses) مگالے جات اور فیکانی (tracheotomy) کی ضرورت مین آئے۔ فعالمو کی منا طریمتذکرہ صدرمقای مناظر کے علادہ غالباً ایک کم دمتی ایسا بی ظرم اورووس کی یا یا تا ہے۔ نف (Luff) نے ایک امام کے شرخوار کید مرض کواک فی سیون فل گلیش از شرکے وراجہ بدلک طور برسم کر واگ تھا کہ ویکھا کہ اس کے منہ کب (epiglottis) . حنجوہ مری اور معدہ کی غشار سخاطی فنطعات کی شکی میں شاکل ہے اربعض حصوں میں معدہ کی غشاء مفاطی شکدارا ورمنتی ہے۔ کھیا وی کرے (chemical analysis) - زاو اسٹک ترشد کوناساتی ماد دے ذریعہ کٹید کے جداکیا جاتا ہے۔ اگر اللیک ترشیمزوج ہوتو پینا فائورک تونہ ڈالکراس کو آزاد کربینا جا ہے۔ کا مشخصات ۔ اسٹیک ترشہ کو اس کی بوسے بیجانا جا سکتا ہے۔ فیرک کلور اس (ferric chloride) ملافيا وإلمونيا كم ما فه تعدل كرفي رمرخ زنگ بيدا موجا تا بيخ و با مدر و كلوك زش ملے برزرورنگ یں مبدل ہوجا کا ہے۔ "ار الرك ترسنه (CAHOO) عاكد دومرتع يرت يراورص كر مهلك مراقع موجلا

Loc. cit.

بری (Chabrie) کے یہ با یک لیووٹارٹرک ترسٹ (Chabrie) کی سی
ایڈوٹو کر سڑو (Chabrie) نے یہ با یک لیووٹارٹرک ترسٹ (Chabrie) کی سی
ایڈوٹو کر سڑو (dextro) ترشک تھی تا ٹیرے دوجید ہوتی ہے اورالرب اوی الرزان تر تے ہول تو یہ اس معتدب اثر والستا ہے کہ معلول کی طاقت کیا ہے۔

عول باسٹ معتدب اثر والستا ہے کہ معلول کی طاقت کیا ہے۔

معلوم ہونا ہے مارٹرک توشکی علا بات ایک طاقت ورخوال اورکی میں ندکوسا وق اکال کی۔ ایک شصست معلوم ہونا ہے گارٹرک توشکی علا بات ایک طاقت ورخال (teaspoonful) طار مؤک سے نتوشہ کا ایک طاقت ورخالول بناکر کھوالیا نور اُس یکنی درو اور تے ہوئی اور ہوں کے چید گھیٹے بعد اسہال ہوئے۔ ساتویں درخ تسکی بناکر کھوالیا نور اُس کے دید گھیٹے بعد اسہال ہوئے۔ ساتویں درخ تسکی مرحد واقع مرک میں ناکل ت باخے گئے اور تر تر مارٹ خطرک غذار مناطی طہر بستی ۔

نزفاعہ تھے۔ مری میں ناکل ت باخے گئے اور تر مرکی تعدیل کرنا ور حالیات اورا قیم دنیا ہے۔

عال می کو قلیوں (alkalies) سے زمیر کی تعدیل کرنا ورحالیات اورا قیم دنیا ہے۔

يواسم

(POTASSIUM)

Comptes rendus de l' Acad. des. Sc., 1893.

Brit. Med. Journal, 1898.

M A

660 زم اورندار رہاہے بس نفامی نقصا ملف ہو آہے۔اماسی کاربوسط بعد من فا سى محسوس بوتى ب حوكم معده مك ميسل جاتى باق باوشكم كا ويستع برماني ب على العموم قريون ہے اور قے شدہ ما و و کا تعامل طاقتو زفلوی ہوتا ہے۔ یہ ما و ہجیجیا ہوتا ہے اور کمن ہے کہ خوات آلوہ عدها ورمري كي اندروفي سطح من كلتابيم- قيمي عمومًا عشا رمناطي كي وسحيال موجود الوقوع امر ہے بسرط رئیت سے دائع ہوتا ہے مض کی اور فر ور بوطاتی تی ہے۔ بیونط نر مان اور اندر سے منڈ نمبرخ اور متورم ہوتا۔ _ كترين بهلك مقدار جو قلمدزي ليي دار کی ضرورت مول سے غالبًا تین یا جار ورم کی مدوت بیند کھنے کے اندر ہوگی ہے: زیا دہ کترت کے ساتھ مرت نازی علامات سے مفنول اور مہینول کے بعب واقع خالاً الليك (acetic) (ركم) إلى (citric) (ليموكاس) نگل میں وینے ماسی اوران کے ساتھ زیبون کائیل مطفات (demulcents) اورافیموی طاستے معدی انبوب ہرگز استعال ندرنا عاسمے۔ سمرح اورتهجي سياه بهوني سيد عكن بج ركفي چند مفته لك زنده رہے جو ك

رین سرے یا بواس (pyloris) میں تضیق یا یا جاتا ہے۔

کیمیا وی خرید نامیانی چرول کون میں پوٹاش موخفی کی صدکہ بیخیرکزا جا ہے۔ پھیر
ان کی ترمیدکرلیا جا ہے۔ اکم نامیانی مادہ جل کرنا بود ہوجائے بیقوضل کو تحد رہے سے پانی میں جو ہالیڈر کورک ترشد سے خفیف ساتر شایا ہو آئے کا کرنا بود ہوجائے بیقوضل کو تحد رہے سے پانی میں جو ہالیڈر (platinic chloride) کے کورک ترشد سے خفیف ساتر شایا ہو آئے کی کرلیا جا آئے اور پول کی افرائی کورک کرنا ہوتا ہے۔ اگر انکمل بول ایا جا کے تو ترمیب میں مدولتی ہے۔ درسوب کورے کھا کا جا کہ اور کول کی تحدید کول اور کول کی تعداد وں سے وحولیا جا تا ہے کہا تھا کہ کا کول ہو احصول کے تعنا فوامی ۔

364 کاشفا گرافه او بهت باید اش (potash) هوئو اس کو با ننگ کاروائی گورائی کاروائی کارو

(SODIUM)

سووي با بدروك اسط (sodium hydroxide) بين كاوى اسووي با بدروك اسط (NaOH) (sodium hydroxide) بين كاوى اسوواك المعرور ال

طب فاذنی جلددی ایجونیا ۱۲۵۷

کیمیاوی کا شفہ موجود نہیں ہے وڈے کو شخیص کرنے کا بہترین طریقہ دو ہے کہ جس میں باتی چنے وں کو پہلے خاش از مجت کیا جا تا ہے کا کہ شخیر کو نبخے کرنے اور زمید کرنے کے بعد کچھ کو سی فن باقی دہ جائے اور گوجائے اور زمید کرنے کے بعد کچھ کی سی فن باقی دہ جائے اور گوجائی شے کا ور تو میں دو نوبی نما یا ان فلوی تعالی کی اور زمید کر وہ حال (product) کے مزیز زما لوبی بائی کی کو النیڈ (platinic chloride) کا نے سے کوئی رسوب نہ بنے نو وہ فلی جس کی مرجود گی تا بہت برگئی ہے موڈ اسی بوگی۔ موڈ اسی بوگی۔ خواسی کے کھات برگئی موجود کی وریافت کرنا بھی ضروری مے چیز کو سوچھ کے کھات برگئی موجود ہوتے میں لہذا اسو ٹو پیم کا طرف نما کی تعالی سمومیا تی تفتیقوں میں بے کا رہے۔

الموثيا

(AMMONIA)

Glasgow Med. Journal, 1898.

ر تے ہوئے ل مے قرب اِل کئ ۔

ان حنوه مل هنج الم ل كى بعدم والكيمتورم موجا في سيحقيقي وقت اورصرصری (stridulous) سوتا ہے او رقر پر نا ہے۔ آواز فررا کم و راور بوائی ہوئی موجالی منے مکن ہے کہ یہ الکل جاتی رہے ۔ رمض مدانندہ عناا ورازج نما ط*کو حومنہ میں جمع موجا نا ہے و و رکرنے کی* بنموجا است اورس کے سترہ سے انتہا کی تشولت ظاہر تولی لی خواش کا ظهار کرتاہے۔ اس کوشد سوتو العمومرسات (coma) طاري موما تاسے-لذرگابول كى غشاء تامى كورم كى وج سال و رئيم غشار كے مفرط افراز سے تنكل نز بونا طل خانا بي تام حواه علامات خراب ترين نوعيت كي بي كيول منهول اورموت قريب الوفوع ب مذمک که فری مالت کا تعلق میصحت بومائے جنائ سات یں بہنٹری ہوماتی ہے مرتفن مطلنے اور مخاط کو این جگہ ہے و ورکرنے کے قابل ہوجا تا ہے۔ اورسبتہ تعورے سے وصہ می خطرے سے اسراد جاتا ہے۔ اس سم کی یک اصاب میں جوسلفار کر رال سنباز (Salford Royal Hospital) من صنف بداکے زیر سی ان کان کئی، مرتف ب ایک اونش سے زیادہ تحارتی مع ایمونیا ماتی " بی بیا تھا اوروہ بندر یج مبسوط (collapsed)' وه اورازرت مونى ما نى عى ، بهان تك كه قصير فتيكا في (tracheotomy) كا تصدكها ليا-وه صاو درجه سے معت یاب ہوگئی کبن بعدازاں مری کے زبیری حصہ میں اس کوایک را ورو اقعه من من سے منتق اور سیتنا کی مرحست یار کمیا گیا۔ ایک میل و دور

عورت نے والے سے ایک ون قبل معمولی عرف ایمونیا (liquor ammonia) پی لیا تھا جو تقارین ایک اولی سے زیا وہ نہ تھے ۔ اس کو بڑی کلیف یہ تھی کذیک وشوارا ور در و ناک تھا۔ ان ان انگا تاریس کی حالت بہت رہوتی گئی۔ فے اور اسہال باکل نہ نفے گیار صوبی ون وہ و دفعتہ جمہوط (collapsed) ہوگئی۔ اس کی آنتول سے نزف وا فع ہواہیکن فے الدم نہیں ہوگی جند ہی گفتے میں وہ مرتکی شرکاف ویٹے یہرمری کا زیرین سرانہا میت نرم اور پھوبسرا ہوئی جند ہی گفتے میں وہ مرتکی شرکاف ویٹے یہرمری کا زیرین سرانہا میت نرم اور پھوبسرا یا ماگیا یہ معدہ خون کے تھکے سے متعدو تھا 'یہ فواوی میرسے یہربہت ہی سیلا اور کستنی ہوگیا نما افتحا سے متعدو تھا 'یہ فواوی میرسے یہربہت ہی سیلا اور کستنی ہوگیا نما افتحا سے متعدون کے تھکے سے بھرا ہوا بھا ایکن اس کی و یوارین می باصحت تھیں ۔ باس کی دیوارین نمی باصحت تھیں ۔ باس کے نستم کی دجہ سے بسا اوقات حا مل عور توں کا حل گوا تا ہے ۔

جب ماد درمه سے محت موجا نی ہے تو ربعض معدی غدوں کے برباد موجا نے سے بی میں معدی غدوں کے برباد موجا نے سے بی مین میں ان موجا نا ہے۔ ربی کا خطرہ الرحی موجا نا ہے۔ ربی کا موجا کا ہے۔ موجہ کا محت میں ان اندازہ دکا نا د شوارہ کی ایک مقررہ مقال میں گیس کی جو مقدار موجود ہوتی ہے وہ بہت ہی اِختلاف پذیر ہے۔ دو درا م مقدار مہلک میں گیس کی جو مقدار موجود ہوتی ہے وہ بہت ہی اِختلاف پذیر ہے۔ دو درا م مقدار مہلک

نابت ہو کی ہے اور ایک اونس سے زیا وہ مفدار کے بعد صحت ہو کی ہے۔ موت چند منظر ا بن واقع ہو کی ہے۔ ما دوار وا تون میں عام مت میات ہم سے کیوس گھنٹہ تک ہوتی ہے۔ جب موت

نانوی از ات کانیتج مؤتوز مل کئی سال تک اطالت پذیر موسکتی ہے۔

علاج وی ہے جوکہ قیام بزیر قلیات (fixed alkalis) کے تسم میں ہوتاہے۔ تنفسی علامات کی طرف خاص توجہ دینے آئی ضرورت ہے۔ مثلاً مریض کوایک خیمہ (tent) میں رکھ دنیا جا سئے جس کی ہوا بھاپ کے ذریعیہ مرطوب کر گی گئی ہو۔

بعد الموفی منظر۔ اگر مون حاو درجہ میں واقع ہوجائے تر ہونط منورم ہوتے ہیں۔ اور ہی حالت ہوتے ہیں۔ منہ کی غنا د مخاطی نر مرخدہ اورکم و بیش جدا ہوتی ہے، اور ہی حالت مری کے ساتھ ساتھ اورشا یومعدہ میں ہی یا تی جاتی ہے۔ نر ہر کھا نے کے فور اُبعد غِنا و مخاطی ایک ساتھ ساتھ اورشا یومعدہ میں ہی یا تی جاتی ہے۔ نر ہر کھا نے کے فور اُبعد غِنا و مخاطی ایک سندی منظر بیش کرتی ہے جکہ بہت جلد تیز سرخ رنگت کا ہوجا تا ہے۔ مکن ہے کہ غنادی کی تمام موٹا ئی جدا ہوجا تھے۔ شدیدا صابتوں میں مری اور معدہ موٹا ئی جدا ہوجا تھے۔ نا موجا تھے جا ہو۔ شدیدا صابتوں میں مری اور معدہ موٹا کی تمام موٹا ئی جدا ہوجا تھے۔ اور میں مری اور معدہ موٹا کی جا ہوجا تھے۔ اور میں مری اور معدہ موٹا کی جا ہوجا تھے۔ اور میں مری اور معدہ موٹا کی جا ہوجا تھے۔ کا موجا تھے جا ہو۔ شدیدا صابتوں میں مری اور معدہ موٹا کی جا ہو ہو تندیدا صابتوں میں مری اور معدہ موٹا کی جا موٹا کی کوٹا کی جا موٹا کی جا کی جا موٹا کی جا موٹا کی جا کی جا موٹا کی جا موٹا کی جا کی جا موٹا کی جا کی جا موٹا کی جا موٹا کی جا کی جا موٹا کی

• ٨٠ ا يمونيا طب قانوني جلدوهم

کافسلی طبقہ بھی زم ہرجاتا ہے اور بالام سے سر ہوجہاتا ہے ۔ حقیقی انتقاب ایک ہتنا کی امرے ۔ زہر کے از اس خا و و نا و ہی معدہ سے آگے گذر تے ہیں۔ حنجی عنا رعیا کی در دخیت اور دبزیندہ ہوتی ہے۔ یہ مناکل اور بعض وار وانوں میں ارتفاع سے ڈھکی ہو کی یا گی گئی ہے کے جس سے ایک قسم کی غشار کا ذب (false membrane) بن جاتی جرجنی غشار خالی کا ذب کو بالعمرہ مرف بھا ہے کے عمل کی طف خسوب کیا جاتا ہے لیکن مصنف ہذا کو ایک دوا صاحبتی کو بالعمرہ مرف بھا ہے کہ علی کے وقت بھا ہے کی انتہائی مندا سس سر سی کی شیخی مسائل کے موجود میں جاتا ہے لیکن مندا سس سے میال ایمونیا کا بچھ مصنع جس او فات حنجرہ میں کھنے ہے اور اس مرب کی سے جو ٹی شعبتی کی شیخی سے میال ایمونیا کا بچھ مصنع او فات حنجرہ میں کھنے کے دو سے میال ایمونیا کا بچھ مصنع کی انتہائی میں ہوگا ہا ہے کہ میں اور بی جو ما تل صالات کے گئیت میں ان میال ہے کہ میں ہوگا ہا ہے کہ میں ہوگا ہا ہے کہ میں ہوگا ہا ہے کہ میں جو ما تل صالات کے گئیت میں بائی جاتم ہیں بائی جاتم میں بائی جاتم ہیں بائی جاتم میں بائی جائی ہیں بائی جائی

کیمیا وی جراید - ایرنیا این بوسے بہجانی جاتی ہے۔ ہی کونا میا نی ہیزوں سے بذائیے کتید کے جداکیا جاسکتا ہے۔ اگروہ محلال جس میں ایر نیا ہو قلوی نہ ہو توکنید کرنے سے تبل اس کو کلائی نیفیا (calcined magnesia) سے تعدلی کیا جاتا ہے ۔ گیس کوہائیڈرو کلورک ترشہ سے ترشا ہے ہوئے پانی میں وصول کیا جاتا ہے اور بعدازاں ایمونیا کومؤ طریف کلورائیڈ (platinic chloride) کے ذریعیہ ترمیب کرلیاجا تا ہے اور بعدازاں ایمونیا کومؤ طریف کلورائیڈ (platinic chloride) کے ذریعیہ ترمیب کرلیاجا تا ہے اور بعدازاں ایمونیا جاتا ہے تاکہ زائد گیسس و در موجا ہے ۔ بھراس کوسو کھالیاجا تا ہے اور تولاجا تا ہے۔ اس کی جمی تین جی کھالیا ہوتا ہے تاکہ زائد گیسس و موجوں کے مناظر ہوتے ہیں کرنید ہوتا ہیں جوالیونیا جاتا ہے۔ اس کی جمی تین جی کیاسکتی ہے کہت بشر کی یا ہوتی ہوتا ہے۔ اگر افتوں میں گذیدگی جاری ہوتا ہوتا ہے کیو کہ ناکٹر و جنی المیانی میں ماری گاری کے دوران میں بھی ایمونیا خارج ہوتی ہے۔ اس کی تحکیل کے دوران میں بھی ایمونیا خارج ہوتی ہے۔

ا بموتیم کار بونبیٹ (Ammonium carbonate) (الم موتیم کار بونبیٹ (NH₄) ₂CO₃ (ammonium carbonate) اگر بڑی مقدار میں کھا یا جائے تو وہ می علامات اور عضوی تغییرات بیدا کرتا ہے جو کوغیر موزوج ایمونیا سے بیدا ہوتے ہیں ۔

I.

خراس ور

(IRRITANTS)

بواشيم كمعات

جرا رح کانگل اور بے صوتی بیدا ہوجاتی ہے۔ قولم بالعموم موت کا پیشروہونا ہے جوکہ وفعت ہ قلب کے ملل سے واقع ہوجاتی ہے۔ حاد علامات کے غامب بروجا عند مد د الله قائر رسام -فرار (fatal dose) - کرسے کم معاک مقدار حوفلمان مولی سے، حیل سالہ او ی کی موت وا قع مرکز کی ۔ ایک اونس کے بعث محت روى سے مرت ما فائے الكرسا كا كھنے كى ميں وا قع موتى ہے۔ علل ح معده كاستخليه كروا وراس كودهو و وروا ورمتلي كوكم كرف كيد العريق اور اقیم اور بشیرط خرورت المحل و و -معد د کے خطہ پر رانی (mustard) نگا فی حاکمتی ہے۔ حرار ت اوراضطیاعی (recumbent) حالت قام رکھی یا ہے۔ ما وى حجزيد -اكريت بنيخ سال مولة است تقطر رينا يا مع - اكرياني (pultacious) ہوئواس کو یا نی می تعلیم کے بعد میں تقطر کرنا جا ہے مقط کو بہانتک ہج کیاجا تاہے کہ اس کا جمحے ذرا سارہ جاتا ہے 'ا درنمک کو قلما نے دیا جا تا ہے۔ان قلموں کا ٹائز ترسته (nitric acid) اور بواس (potash) کے لیے امتحال کیا جاتا ہے۔ ط الشير كلورسط (KCLO3) (potassium chlorate) عجيب وغ بس رکھتا ہے۔ بڑی مقدار میں ایا جائے تو یہ خوان کے سرخ جسموں کو توڑ کھوڑ و تاہے، 1367 اورسموگلوین (hæmoglobin) کومط سموگلوین (methæmoglobin) سی ترک كرويتا ہے۔ اك مشكوك ام ہے كريدا ترات كس اسلوب سے بيدا ہوتے مي ليف مشايدين كى رائے ہے کہ یہ نماعضویہ کے اندر محلیل نہیں ہوتا ، اور اس کے سمی اثرات اسی کی نوعی تا تنرکانینی اور بعض نے تجربہ کے ذریعہ ثابت کردکھیا یاے کجب اس کو تعقب ·امیا فی اضیاء مثلاً بیب یا فائرن (fibrin) کے ساتھ ملا یا جائے تو یہ اسیجن دے دیتا ہے۔ بنہ (Bin 2) بیان کرتا ہے کہ یہ تابت کیاجا سکتا ہے کہ دوٹاشیم کلوریٹ بران نامیا تی اثبیاء کے طویا گل سے بعد کورک ترشدزائل ہوجا آ ہے۔ اگر ام فیصدی مقدار کا بوٹائی کلوری یاسوڈی کلوریٹ

Arch. f. exp. Pathol., 1879.

سب قانونی جلد وی بوشاشینی کے ملحات اللہ کھی کے اللہ کا کہ کھ

یاں طا ہرکتا ہے۔ یہ سے ہیموگلوین کی دھاریاں تنہا ہو ن (oxy-hæmoglobin) کی و حدار ال کلی ہوتی ہیں۔ سرح يداكرويتا سيجوك بعدالموني منظركيسانفسا برس ی خوراک لی جا کے تو بہلی علا ات معدی امعا ن زوه (jaundiced) مو مانی سے لینڈرٹر (Landerer) اس برقال کو طور بركترت صوار (polycholic) كالميحداور تروى طور تركان دا و (hæmatogenous) ے جس کرنے سے معلوم موّائے کہ عدّ اور محال بڑھ گئے ہیں۔ جامد بعن (apathetie) ورناعس بيوتا ____ اس ورحه مين خون محوري ريحت كا ہوتا ہے۔ تو دبن سے امتحال کر فے رطعی جسموں کے ساتھ ماتھ بے زیک خلیات اج نظراتے ہوں کا ہمکامیں)اوران کے درمیان آزاد ہمو کلوین اور مسط ار درزے کو سے ہوتے ہیں مفرجسے نعدا دمی طرحہ ما تے ہیں ہیمیو (Jacob)

Deut. Arch. f. klin. Med., 1891.

م می و کھائی و تی کھی۔ زمرکھانے کے بعد مجھ ہولئی۔ روسلی (Rosselli) نے ایک واقعہ قلم بند ل مے غرغرہ کا آزا دانہ استعمال سمی طبیل نظر toxic amblyopia)

Edin. Med. Journ, 1899.

Dissert., Halle, 1896.

Bollet. dell' Ospedale oftalm. di Roma, 1903.

LA

610 علل ح -معدہ کاتخلہ کرکے اسے وھونا جاہے ۔علاج ابعب معلاما فی (symptomotie) بوائے أرات ول "اور تاری ل (vapour bath) اور كم ي خط الت (fomentations) یا خشا مجمد کی ضرورت بوتی ہے۔ نظ - معده كى غشار عاطى بتورم اورزم شده يا بى جاتى -بعي اسي طرح كامنورم اور نرم شده منظ ور کا رمها اور جیما ہونا ہے۔ اگراس کو یا تی سے ملکایا ما سے و الميموكلوبن (met-hæmoglobin) كاطيف زا کے سیجے تبدیل نندہ جسموں کی الک رہ دارفائے کے ہونے ہیں اور بے تنار میو نے جھو نے ازاد د طحال برهمی ہوئی ا در ایک عجب سرخی ائل بھوری ورسحات الو و (clouded) بوتا ہے۔ اسکے کو دے م طبعی مرخ جیمول کے علاوہ بے زیک علیات احربی بائے مِکن ہے کہ حکم بھی برط صابوا ہو۔ اس کے خلیات میں (swelling) اور بھی جی تونیت (pigmentation)عاں ہوتی ہے۔ ت - بوٹماشیم کی موجودگی اس طرح ور بافت و لفيط (indigo sulphate) لما يا طاك - اگراس آمیزه بین دویا مین قطرات سلفنویس ترشه (d کے لائے جائیں تو پرزنگ زوائل موجا ناہے۔ اگر اوٹاشیم کلورٹ کسی نامیا تی آمنرہ میں ہوتو اس کاکیجھ حصدر ق یاشیدگی (dialysis) کے ذریعہ جدا کرائے اس کا امتحان کرنا جا ہے۔

بريم طبقان علدوهم

بوٹا شیم اورسوٹ کے کئی دیکر لیجات بھی بین ٹلا کائوٹا (chloride) سلفی شاواsulphate) سلفی شاوی المان کائوٹا (chloride) سلفی شاوی اور کاربزی نے بات کی دیکر الحق کا کھور برتا تیرکر نے ہیں۔

(BARIUM)

369

American Journal of Physiology, 1906.

(teaspoonful) أيسون فل (teaspoonful) ن Stern: - بهلك مرت كم سع كم ايك لفندية في الفيط (sodium sulphate) المكنية ملفيط (magnesium sulphate) براي مقدارول مين تعني آو هاونس يا زياوه ومناحا سيخه ارفيا (morphine) از رطدی اشراب اور بروی حرارت مفیدے وفي مناظر معده إوراننا ئے عشری کے اُعشہ نحاطی متورم اور ث (barium carbonate) ہے کہ ایک بنکے یلامینم نار کے مکر کھے کے لانسس (Bunsen's flame) ملك ما و- بروكم نے وجو دکم ظامر کر تی ہے۔ اس تخربہ کو بہترین طور بر نی دیگارمضغہ سال میں سے تحد حصر گرندر نے لینے اور سوکھا کینے کے معد اگر قار کو ترسنه میں وبولیا مائیے تواس سے تعالی زبا وہ متمنی بوجا کے گا۔ ل وُ تبخیرکر کے سوکھالیا جا تاہے ، اور اس کی ترم

Zeitschr. f. Med. Beamte, 1896.

(incineration) کولی جاتی ہے۔ پر حال کو HNO سے ترک کے زاید ترف کو طران کرد باجا تا بات کا بات کار کا بات کا

بیریم کے ویگر علیات کاربونیٹ (carbonate) ناکٹریٹ (nitrate) اور اسٹی اور اسٹی (nitrate) اور اسٹی فرم کے ویگر علیات کور بر تا نیر کر کھور بر تا نیر کر کھی ہیں۔

مر مر اسٹی خیر کے طور بر تا نیر کر کھیات کور ہر الا تصور نہیں کیا جا سکتا ۔ بروہ کی کہ ایکٹیٹ کے مربولا تصور نہیں کیا جا سکتا ۔ بروہ کی کہ ایکٹیٹ (strontium) اور ناکٹریٹ (lactate) وواکے طور پر بڑی بڑی خوداکول میں و سے گئے میں۔

ناکٹریٹ ایک ون میں ۔ ہگرین تک وہا جا جیکا ہے۔

میکنین (MgSO4,7H2O) (magnesium sulphate) سین ایم کا

ب قاندنی جددم عکیمیا ۹۸۸

سنكهيا

(ARSENIC)

وصانى سنكيبا غاباز برلى نهب الكين جوكهضى خطيس يآسانى تاكسد

The Lancet, 1891.

1

Loc. Cit.

AM

(oxidation) قبول کرلینی ہے، اس کے مکن ہے کہ اس سے معربی سے افعاری (arsenical) علا بات ببیدا ہو جائیا ۔ ایک بخریج کھی دار مفوف (fly-powder) کے نام سے منہور ہے جو کد زیادہ م یار یک بسی ہوئی منگوبیا بڑشل ہوتی ہے اور نمالیا جس کے ساتھار منینسل کر گیا (arsenious oxide)

(As₂O₆) يخ كرمس كوبساا وقات العينين ترشدا ورسف کھتے ہیں جب یہ مارہ ہوتو یہ ایک شیشہ ناچنہ ہونی ہے جس کا ک سريموارا درزوا في برقاب ویریرار سے کے بعد پر سفیدا در عرشفا ن ہوجاتی ہے اور صنی (porcelain) ہے، جاتی ہے۔ جب سفوف کی شکل میں ہونو سرآئے سے ماتلت رکھنی و حدی ہوا ہے اور مبلک ننائج واقع ہوئے ہیں اس کا ذائقہ نہیں ہونیا اور جونکی زیکن می ما كى لاقى كرويتى ہے۔ ارسنيس ترشہ كى الله ير كائلى سالمى حالت كے لحاظت ىت تىقل بىس بونى ،كىونۇ ئرشە كى بشفا ف اورغه شفاف انواع انيي ايني عل يذيري إ تے ہمں اللہ مرانعزاری نمونہ بھی باتی ماندہ نمونوں سے ختاف موناہے۔ جب عرشفاف نوع کو یا ا وکھے دیرتک جوت ویا ماتا ہے تو یانی کے سرورا مصول میں اس کے ہ عوا احصاص ا ہو نے پرتومحلول میں مرورا حصہ یا نی تھے ہے ارمنیس اکسیا ٹیڈ کے ہے ہ سے لیکڑھ ا فی رہ جاتے ہیں فلمی العینیس اکسائیڈ (arsenious oxide) اس سے قدرے کو طل ر کانن (litmus paper) کرخفیف سا مرخ کردیتاسے - قانون اس نڈسے کم کی مقداروں میں فروخت کیا جائے تو اس کے سا کھ سکھیا کے یو نڈکے سمجھے لیا ایس کی شرح سط کوئی ایک کاجل (sool) بانبیال (indigo) آمیے نہ بغوف خده سکیماکویا نی پاسال غذا کے ساتھ لایا جاتا ہے تو بار یک تر ذرات سے کچھ ورات سطح پرتیرتے ہیں اور ایک فتم کا سفد مل بناتے ہیں جوہل نے سے نہیں دورکیا جاسکتا۔

ی خبرہے اورا سے ان سالات کا امتحان کرتے وقت ح arsenious oxide) جب موداً الراثم ئے اور اس کی میں اسے خاتی اور دیگر اغ اغن کے لیے اور نیز او ویہ س ا من ارکا غذ '(fly-papers) سو ڈیم یا بیٹا شیم ارسا بنے سے م کے کا غذوں کوا گرفلیا المقدار بانی میں تھا، یا جائے تو نسبت ہی علو (arsenious oxide) کے س کرنے سے قال ہوتا ہے سے ہی ال خفیفت محرما ندا غراض کے لئے فاکدہ اٹھا پاگیا ہے۔ [AsO (OH)3] اي لا يرس (arsenic acid) (aniline) زنگ مازی ک اور نیز سو ڈ کا کنزاج کے ساتھ 'د مکھی مار کاغذ^ی' کے طور پر س ترفتہ کی بنسبان کم زہریال ہے۔ یر (arsenious sulphide) نعنی ترال پانی م ب فالص ہوتو کہا جاتا ہے کہ زہریل ہوتا ہے۔ تحارتی وعمی اسید (arsenious oxide) ہوتا ہے۔ (Scheeles الفيزارسة (Cu HAs Oa) (copper arsenite) (green) منترکا پر ارسینا میرك (copper arsenite) وركا پر استین علی (green) (acetate کا یک آمیزہ حوشوین فرف گرین (Schweinfurt green) کے نام سے شا ہے ، یہ وونوں اگرچہ یا تی بی حل نا پر برہائ کن معدی رطوبت ان کوجزوی طور پرطل کروئی ہے فیضامی ان رنگوں کی باریک زرّات کی صورت میں موجو دگی کی وجہ سے سمی انزات بیلا ہو ہے ہیں۔ بدذرات ولوارى كاغذسة ما مارحيات سے جوان سيور عج بوتے ہن اخوذ بوتے ہن اكارابتنا (copper arsenite) ایمونا یا می می الی مورسز سے نیا بوطانا ہے جوکہ فے (copper) كى سرجود كى كا نبوت ہے۔ اگراس ميں سلور ناكٹريٹ كى قلم ملائى جائے توقلم كے اروكرو رو وسلوله (AsH3) (arsenuretted hydrogen)

لاہے۔ اس نے کاریگروں میں زہر مے اترات پداکرد بے ہیں۔ کاریگروں براس وقت اثر بنوناہی لدوه کلو انبیت کا (galvanising) لولخ تنار کرنے کے لئے اور جست سے جاندی الگ کرنے ندروكلورك زرتماتعال كرتے بس معل من اس كے اتفاقيدسونكه لينے '[As(CH₃)NaO₂](sodium cacodylate) مر نامباتی مرکبات معض خفیف طور برز بریاج بن ۱۰۴۰ As 404 وكانتريام عالم (sodium cacodylate) في ا كى يېمىنىغال تك روزاندو ما كى بى مغداس كے كدكوئى مرا ا ترسدا بىد. د و سرى طاف اس سے بہت میں ترخور الیں سم الفاری سم کی علا ات بیدا کر علی ہی سنگھیا کے بیز اور نامیات مرب سنكها سي نياركروه ايني لامين (aniline) رنگوں سفير حرابين كي عاتي بين اكو بينے سے ا مُعرف براكر ما في (eczematous) تورانات بدا موسكة اين-سلورسال (salvarsan) يعة داني أكسى والي المينوارسينو بنزال (dioxy di-amino-arseno-benzol) ، جوکہ اے انتظام کے علاج میں کثر نے سے استعال ہونا ہے ' ایک معند بہ تعدا وا موات کا موجب مواسم حن میں سے اکٹر کومنس طے بر کراہ (Mentberger) في مم الفاري سيم كى جانب منوب كيا سي -سراتهی (Strathy) سمخه (Smith) اور بنا (Hannah) نے ساورسان سے تنده تسم کئے مرہ واقعات کے ایک سلیا کی اطلاع وی شیحن مں مرحملک ثابت سوئے۔ جومرهن مرکے ان می ایک میں سال سے کم کا تھا۔ جار ۲۰ اور ۳۰ سال سے درمیان تھے اور میں ۲۰ اور ۲۰ سال کے در میان نفے۔ سالورسان (salvarsan) کی معتادوں کی زیادہ سے زیادہ تعداد ا اور کم سے کم م تھی۔ بری سے بڑی مقدار اور ان کی جو دی کئی ہ 9 ع 4 گرام اوسل سے بیار مقدار

> Entwinklung und gegenwärtiger stand der Arsentherapie der J Syphilis, 1913.

> > Lancet, April. 1920.

سبوتانونی جلدوی سکھیا سکھیا

۱۶۶ گرام نمی - آخری مقدار کے لید اوسط مدین کے بعد علامات تروع ہوئی اہم دان ہی - ولی نو وقفہ مرم ون اور طبی اور مقدا و سام اور موت کے در سیان جوع صد گزرا و ۲۰ سے کہر اون تک اختلاف یا در موت کے در سیان جوع صد گزرا و ۲۰ سے کہر اور ت تک اختلاف پذیر بخط اور اوسط اُھون تفا علامات تمام مرتفیوں میں ابکہ عبیبی جی اینی وقعت کر تان کا حمل ہونا اس کے اجب مرحم جاری کئی شراسیفی ور د کو فرول سفالام بذیان اور موت رونما ہونا ۔ بعب دالموت نمایاں ترین خصوصیت کی کا حاو ذبول اور اس کے سننے میں انحطالی تغیرات تھے۔

ه ه عيرو المعالى وا قعات مين نما إلى ترين علامت برقان فنى جروم مين موجود نعاديد منهى على معدد كيمه شروع مونے كے بعد واون كے اندراندررونما ہواً ورا وسطاً ہم مفتة تك قائم ر بار هر واقعات ميں النزياب بلكر ٢ بين النزياب اعتصا مجيطى اور دو ميں المتباب گروہ ظاہر تعا-مصنفين موصوف ال علامات كو تاخير نيديرسم الفال استم كا ميتج سمجھتے ہيں ۔

حادم الفياري تتمم

علا کے افتارہ کی است کے دو متعدد حالات پر مخصرے۔ ایک خوراک اگر محلول کی عمل میں ہوتو زیادہ موسے کے بالے مافقہ الیو تی ہے۔ ایک خوراک اگر محلول کی عمل میں ہوتو زیادہ موسے کے سافقہ الیو تی ہے۔ ایک خوراک اگر محلول کی عمل موجود کی محلول و و ترکز نے کا رجیان رکھتی ہے۔ بید وقعہ جب کو فاظ تو الی ان محلی ہے۔ بید وقعہ خوب کو فاظ تو محلول فالی میں موجود کی محلول و و ترکز نے کا رجیان رکھتی ہے۔ بید وقعہ خوب کو فاظ اللہ میں محلول فالی میں محلول فالی میں موجود کی محلول فالی میں محلول فالی میں موجود کی محلول فالی موجود کی محلول نے اور بینے والا اس کے فرد اُبعد بستہ کا رخ کرے اور میں موجود کی موجود کی ماجود کی موجود کی موجو

مساقاتوني حلددوم ین جاتی ہے۔ اس کے لعدمتلی موتی ہے ا ور اس ہمدتا ہے ۔ اگر زیر بھو ف کی شکل میں مجھن حزی طور برحل شدہ وہا گیا وه نذاسوكه معده يم موجو ومؤاوران كرماته غرشفات لو (indigo-blue) طا بوتا -فارج موطنے کے ل جلد بعداسهال نشروع بوحاتا بيئحس كرساتة تكلف ده مام (tenesmus) مارتتقیم (rectum) میں کئن کا احساس ہوتا ہے۔ انتوں میں جدیجہ برا ڈ موحود ہؤاں کے خارج برقط كربيد الجالبيل بيمير (ricewater) كي صورت إحتار كرف كارجوان ركسي مى موجود مورمعده كاورو معف تونس كين بالعرم وماف سد ش کی جا مے تو نگلاموا الخفاض كالحراسان ا فی مو فی ہمونی ہے۔ یالعمور بال پر پہلے بہل سفید فر اً اوقات زبان ذک پر اورکناروں کے گر داگروس کے اور غیرفطری طور بررس م موجاتی ہے۔ کثرت فے اور کثرت اسہال الحقیق عت ول على موما تاسية اور عن سيكدار من حن يا البيون (albumen) ن وروسدار تی ہے۔ ایکس بالحصوص بن سماه وساا ومات رحقی (clonic) یانشی (tonic) نشخات بوتے ہیں کان جائيكا كديه علامات كى كحاظ سيم يفيدكى علامات سيرقوى ممآ نیم یں فلطیاں موجانا اسان ہے۔ اگر طبی خری ول میں شکوک بیدا مول تو اسے

طب قان جدورم ملاورم عادیم الفاری تسم کی مذکورهٔ بالاتفسیل مین ایک شالی وا تو کی فری فری خصوصیات آماتی ایک شاکی دان می میشد فهر بند مرم تی بین یا یک ایک این این سے مرکز بیستنبط ندکر تا چا بین کردیم الفاری این بین این می می می این می می دان می صور می تا می در می دان می صور می تا می دان می صور می تا می در در در می در در در می در در می در در در می در در در در در در در می در در در می در در در در در در در در در

378

في عد تيسيقي (faintness) كم نهايت جمير ن علامات موجو و موتی میں میمن ہو کہ آنکھ کے ڈھی خ اور دا د دار مو - طقوم (fauces) اورغشاء عاطی کی ایک مالل ب كوني بال موجود سے - زبان ! ورمز سوك مرخ ا درخواش ندیر دکھانی دلی ہے۔جلد (eczematous) Ul. II (erythematous) (5) (tingling) فاصكر با تقد كي انكلير لیٹا سوا سوء اظک جانا؛ اور دیانے برعضلات کی انتان ایمیت (tenderness) ين موتا بيكسونهس سكمة أورابتدائي ورجيس سين غالبًا حفيف سي مرتفع بوكي -

طب فانونى حادسم الفاري فلدووم (Liverpool Assizes, 1889)(Reg. (paint) على الم ک موجود کی کے نشانات یا کے کئے۔ سوبر (Huber) نے ایک دی کا واقعہ بان کیا ہے کہ

Annales d' Hygiene, 1847.

Lancet, 1910.

Maschka's Handbuch, Bd. 2.

Zeitschr. f. klin. Med., 1888.

374

ب نا نونی جلددم حادسم الفاری تسمم

ل کی جاتی ہے۔

Wiener. klin. Wochenschr, 1897.

Annales d' Hygiene, 1890.

طبقانوني حباردوم

اکٹ (arsenious oxide) ون فل کے بعاضحت ہو جی ہے ۔جہ ل قائمریتی ہیں تا ہ لکے موت ہوجا فی ہے ہو کہ ۱۲ (Duc de Praslin) ون تک زنده را با وراستنا بی صور تو سس جو د صور ایک و اقعہ میں ۲۰ منٹ میں موت و اقع ہو گئی اور بن کھنٹے میں تو نسا او قات و اقع موٹی ہے۔ علاج _ انبوب ما في اورك وربعه معده كانخليه كرد - بيميزنا زه نرسبب شده فيرك اک ایڈ (ferric oxide) دوء ہوکہ آئرن پرکلور ائیڈ کے شنگے (ferric oxide) (perchloride میں ایمونیا یانی (ammonia water) یا نوط است کار او شیاط (potassium carbonate) كامحلول للكرنيار كياماً أبء - نتفاركر رسوكوالك كرلس جا آہے'اور پانی میں علن کر کے دیا جا آ ہے ۔ اگر فیرک کلورا سُٹر میں (calcined magnesia) کو بطور بدل کے استعال کر مارنیا (morphia) د نیاجا سے 'اورسائھ بیرونی طوربرحرارت ہی مناظ ـ بيروني طور برجم الك سكري بوني صورت ے ہوئے اِورسطی فراازرق ہوتی ہے۔ بیمناظر ضروزہیں کہ ہمیشہوجی فیرسمولی دیرتک رہتی ہے۔ اہم اندرونی امالات معدہ ں ہوئی ہیں ۔معدہ کو کھو لینے برشد بدالتہاہ کی علامات نظر پڑتی ہیں۔ ہے کہ تمام غنیاء مخاطی میرخ مخلین تکل کی ہو ہیا نیمنظرانخا ڈاٹھے (greater curvature) لے محدود بہو، یا دویا زیا دہ مختلف مضامات برموحو شیکٹ (vermilion) کی ہوتی ہے۔ مالعموم معدہ کی ہ تررنگن کے چھوٹے جھو لے نقطے ما د لعاریاں کم و مبش تعدادیں جیلی ختلاف پذیر بر اواسے وافعات مکس مفقو دیا با گیاہے کہن میں تکھیا ا

375

اب قانونی جلد دوم حادث افاری شم

(jejunum) "(cholera kidney) معمال تعی دوسر کے

Deutsche, med. Wochenschr, 1893 -

مادره الله المال المال

سرم فروری سلوانی کو دواسازی کا کوروانی کو دواسازی کا کوروانی کاروباد کرتا تھا، میکنیشیا کے مرکب کے شد بین ایک ٹی سیون فل کھیا کا جو کہ غالبا ٹراکسا سُٹ ٹی سیون فل کھیا کا جو کہ غالبا ٹراکسا سُٹ ٹی سیون فل کو کھا سے بین کا دوروہ کی تو وہ کرم وودھ کے ساتھ ملاکر کھا لیا۔ آ دھ کھنٹے بعد اس لے شام کے کھا سے بین وردو وہ بیسٹ بھر کر کھا یا۔ آ دھی رات کو اسے نئے اسپمال اور معدہ میں سوزش آمیز درو موالے ہوا۔ ہم بچے میچ جب اسے سینٹ جاہ جائے (Saint George) نے دیکھا تو اس کی نبض براتھی اور شیا تھی اور شیا تھی اور سی کی نبیش زیر طبی تھی اور اس کی ٹاکون میں افغیق اور اس کی ٹاکون میں افغیق اور اس کی ٹاکون میں افغیق میں اور موجوں نا رہا ہے۔ لیکن شکی آف او بیر (Tr. of opium) میں ہوئے تھے۔ منا مرکو ہوگیا اور مہنے کی راہ سے اس کو البیون کا یا نی دیاگیا۔ صوف دیک ہی اجا ب ہوگی اور کو بی نام کو ٹری دیر کے لید ۔ بول اسیر (suppressed) تھا ۔ مدرات بول تجریز کے مکان تک بیدل میلا جائے۔ کچھ دن بعد اس کو البیا میں بہستے میں ہوگئی۔ طبدہ ہی مریض اس قابل ہوگیا کہ اٹھکر ڈاکٹ کے مکان تک بیدل میلا جائے۔ کچھ دن بعد اللے باز دول ہیں در داور باعقول کے سی بین الدکو بیاری مرین کرنی شروع کی۔ وہ کسی بیب الدکو باز دوکوں ہیں در داور باعقول کے سی بین (numbness) کی شکا بین کرنی شروع کی۔ وہ کسی بیب الدکو باز دوکوں ہیں در داور باعقول کے سی بین (numbness) کی شکا بین کرنی شروع کی۔ وہ کسی بیب الدکو

Australasian. Med. Gaz., 1890. d. Brit. Med. journ., Feb., 1921.

طب قانونی جلددوم حاد سم الفاری شم

لیکن ہنوز بیدل مل سکتا تھا۔ ملد ہی س کے بائوں یو سموس کرنے لگے کو یاوہ انه (nursing home) من منظل كرو اليا-ہے۔ا سے بسرا ہریل کو ایک تیمیار حن ىبدوە عدىم المتان بوگيا۔ وه سدها كھ رجفات (kneejerks) بندریج معدوم ہو گئے اورکسی رحفہ (kneejerks) نِعة ليكِن بتز أيدا ننز مهو تي گئي۔ ركو دي ذيت الريه نمود ار ہوگ بنے والے تلل سے موت واقع ہوگئی پنکھیا تا دم اخیر بو الكراوي (arsenuretted hydrogen) الكرطاقتور وموى زبرب ر کے بیمو گلوبن کو آز ادکر د تاہے ۔ علامات ملن ہے فوراً رومن ا کے میا اکھنٹے بعد یک ناخر بذیر ہوجائیں اور وہ یہ ہیں : کے المندی در مرکز حربرے نقے ' کمراور شرامیف میں درد' بول میں لونی وموی ما وہ کی موجو دگی' يرقانُ ادربانعم ومقبض لِكثر اوتفات نفي اور اجا بتو ب بب خون موجود ہوتا ہے ۔ابعہ پول میں ص كك اوراً زادتمي ريزے موجود ہوتے ہيں۔ سرخ دموي جيمے بالعموم نعداوي كم ہو كئے ل میں فی مکعب ملیم بٹر (millimetre) صرف لميدروس (AsH3) ال بموكلوس يرحكووه أزادكرا ب بب غالباً یہ ہوتاہے کہ صفیرا دی قنا تبری آر منگ و (hæmoglobin) سے نتا ہے مدو دہوجانی ہیں۔ موت کے تعدمعدہ اورامعات کی فشاء فی طی مین طور بر بیش دموی مونی سے اور آس برمشی (petechial) نزف عیال موقی -جگرا ورگردے متورم ہونے ہیں'ا ور اختا میں عمومی اور طحی طور پر نیلی بانسلی سباہ رنگ کی جھلک ہوتی ہے۔ یجید مرے او بمازدہ (ædamatous) ہوتے ہیں جسسروبینی امتحان کریے برتھی تغیرات کی مان رہی باباما ناہے اور کیمیا وی نخربیہ کرمے ہر بافتوں میں سنکھیا کی موجود کی ظاہر ہوتی ہے۔ ارسپور بیطٹ ا بدرومن كترم كي تفصيلي بيان كے لي مي مي الله الله الله (Medical Chronicle) (J. Gray Clegg) _ (for 1895 میں مصنف بزااور ہے ۔ گرے کلبگ طے۔

مزمن مخالفاري مم

مكن ہے كر شكھيا تھوڑى تھوڑى مقداروں اير ايك طويل عرصة تك نظام كے اندر وافل ہوتی رہے اور اس طح اسی علامات بیداکردے جوکرتسم کی حادث کل سے خلف ہول یون ما خذوں سے سکھیا ما خوذ ہوتی ہے وہ مندرجہ ذیل ٹرشتمل ہیں۔ ویواری کاعف (wallpapers) یارجات مصنوعی محیول کھلو ہے' اورفینسی کاغذات جومٹھا ڈیکولیٹنے کے لئے اشغال کئے گئے بون - ایک اور ماخذ تجارتی خطرات بن مثلاً مجیرون کاسم الفاری فسل arsenical) (sheep-dipping بن نا بوك كندهك ملي بوئ خام (crude) مودي ارسنائيك رشتل ہوتا ہے۔ کا پر ارسینائیٹ (copper arsenite) تبنیا کا ایر ایٹیٹ ف (acetate کی مزو شره و قری سے کہ بس میں اس زمر کور نگنے کی اغراص کے لئے استعال کرتے ہیں۔ دیواری کاغذات اور بارجات میں رنگ اس قدر ڈھیلا لگا ہوتا ہے کہ اس کے ذرات أزادى سے نظتے اور ہوا س اونے رہنے ہی اور سونکھے جاتے اور نظے جانے ہی ۔ جذرمال ہو اس طبع سم الفاري هم كى متعد و وارد آمير ، بوئس اوراس موضوع كى طرف عوام كى توجه مبذول بهولية برصناعول (manufacturers سے اس خطرناک رنگ کا استعال ترک کر دیالیکن اس نثر کا بالكل خاتمه نبس بوا- بار ونك (Harding) ني در من ما نفاري تسمير كي متعدد واتعات ورج کئے ہیں جوکہ ایک ادارہ (asylum) کی مرضات کو بیش آئے۔ آخر کالرینہ طلاکہ یہ علا ماست نبر بیز (baize) کے بردوں کے اشعال کانتیجہ ہیں جن میں شکھیا ئی ایک بہت بڑی مقدار ما فی ئی کرانات (Kuttner) نے ایک سلسلہ و اقعات درج کیا ہے جو کہ نوا بگاہ کی دریوں میں سکھیا کے انتعال سے پیش آئے۔ بعض خرد فطرا (moulds) من بی بینیا بر اور کا penicillium (brevicale) ورميوكرميوكريرو (mucor mucado) فعال تركين برب سكها كيالة

The Lancet, 1892 al

Berlin klin. Wochenschr, 1912 al

(Lancashire) سط (anthracite) سے مانو ذہرہ تی ہے جو لر (Taylor) اورترت تا (Taylor) ایک لانڈری (laundry) یس کام کرنے والی ے واقع (coke stove) سے کرم ہوتی گئی۔ نندائی علامات بیزس معدی فیادات عدم آ

Brit. Med. Journ. 1900

Royal Com. on Arsen. Poisoning, 1901

Brit. Med. Journ. 1911

معموم الفاري ستم الفاري ستم

ل اورعده السأق بن اعصا ر یہ انٹر است کا الکحل کے پیداکردہ اثرات کے ماکن ہوئتے ہی اور سیسہ (lead)۔ یئے جبی اختلالات کیے نہایاں ہونے کے لیحاظ سے مح التدائي انرات كے طهور سے اخلاف ندرونفوں كے س بن (numbness) أور عور تول كے حلف كے احسا (kneejerk) بالعموم محدوم بهوجا ماسے اور انحطاط کے تع (G. Brouardel) كنزدمك وفي صدى واقد بازوۇرىم بىكالى كوزىغ دىي موتى بىچ كوكەر صامىي لىلى بوتى سانكان (Lancashire) وران مجموعي تصرصيات مندر حه ذيل تعين - جند مثالون بين تومعدي المعاني حمن اش كي زشت موجود مختی - ایک ابتدا بی علامت به تهی کدا تحقیس اور طبخیر بنسل (suffusion) تصأاوله طى سنسرخ ہوگئى تقى۔مریض ہائتوں اور بائوں مں سوزیش اور س جحمنا برٹ اورس بن کی شکابت کرتے تھے' ایکے ہتھیا ہیاں اور تابوے زنگت میں نشوخ گلابی اور کینیے سے فرق (احرادی وجع الاعصاب: erythromelalgia) احراری تروی (urticarial) اور ملى (herpetic) تورانات كثرت سے تھے كا ہے كا ہے كا ہے كوئى فقاعي توران تھي طاہر بوحا ما تقا ۔ ورت من حفظ کیاز بیش قرنیت: hyperkeratosis) _ بدایک نهایت بی عا مرعلامت عقى لونيت (pigmentation) بهي عام المحاور جند محقاليون (freckles) يا بغلول يا كنجه ران کی جار کی خبیف سی تبویر سے کیرخلاسے سے (mulatto) منظر تک اختلا منسب پذیر تختی -بروک (Brooke) اورد ابرشق (Roberts) نے جلدی علامات کی پوری تفصیل دی ہے۔

Etude surl' Arcenicisme, 1897 L. Brit. Journ. of Dermatology, 1901 L.

طب قانونی جلددوم مزت الفاری تم

البتهاب اعصاب کی خصوصیت سی کی صی اور حرکی علامات کا استنداد تھا۔عضلات بالخصوط بالخوص البتها کی خصاب کی خصوصی بی مسلم کے عضلات انہتا درجہ البیم تھے۔ اکثر اوقات بستری کیٹروں (bedclothes) کا بوج سہمالا نہ جارکتا تھا۔خراب نرین اصابتوں میں مریض مجھکی ہوئی وضع میں 'زانو وں کو زخم کئے اور اکواوبر کھینے ہوئے پڑے رہنے تھے صحبابی کی تنابہت سست تھی۔ مہلک وا فعالمیں موت لبا اوقات غیر منتو قع رعت سے تلل قلب سے واقع ہوگئی۔

Proc. of the Physiol. Soc. 1890

Neurologisches Centralbl., 1892

Upsala Lakaref, Fordhandl., 1893

378

بى ابك امكانى توجهه كاخيال بيدا بهوا محورالعصر (cylinder axis) اورشوان (Schwann) کاسفند ا دونبوروکرائن (neurokeratin) کے غلاف سے ڈوصکا ہوتا الله (arsenious oxide) نكه على الراحصه السنس أكسا سُرة (arsenious oxide) كَيْسَكُلّ مِن خارج مِوتا بيت ا كماط (Mott) ن فاسفورس كي بارسيرس خيال ظامر كيابي يد اغلب م كسكهما عليا كي

Arch. f. exp. Path., 1879

Ibid, 1897 and 1898

Deutsche med. Wochenschr, 1892

1 . .

طب قانونی جلددوم اس طافت مین کرجو وه آکیجن لینے اور آل کو اپنے نخز اید کے اندر مجربے کی رکھتے بین جلل انداز ہوتی ہے ' جس سے می تغیرات پیدا ہوتے ہیں۔ یہ ایک معلوم امرہے کو کنکھیا کی واحد زہر ملی خوراک کے بعد مثنا لی متعدد الہما باعساب دائع

یه ایک معلوم امر به کرسمویا کی واحد زهر کی نوراک کے بعد متالی متعدد الہماب اعصاب واقع مہوجاتا ہے۔ جاتی اور الحالی ایک واقعہ کی اطلاع و بتا ہے کہ ایک بہت و ہفت سالہ عورت نے ایک بیالہ عورت بی بیالہ عورت بی ایک بیالہ عورت بی ایک بیالہ عورت بی ایک بیالہ عورت بی نوران کورٹوین فرٹ گرین (Schweinfurt green) آجو اس سے معمولی معدی امعائی علام آبید ایمولین جکے بائخ دن بعد ایک کور کی شلل عدم اتساق اور پٹر لبول با فقول اور باؤل دونوں میں محتی فاد ہونے لگالیس کے بعد آب کور کی شلل عدم اتساق اور پٹر لبول با کھول اور باؤل اس کے بعد آب کو برگی شاہد بی بیت استان اور بائلہ بول ایک بال جھولیوں بی بیت اس کے لگا انجام کا وصحت ہوگئی۔ میں وورٹ (Meirowitz) ایک واقعہ بیان کرتا ہے کہ ایک نیز دہ سالہ آدی نے لگا انجام کا وصوت ہوگئی۔ میں وورٹ کو کھول کے خضالات میں سعند به ذبول کی نمایاں علایات مزد دار ہوگئیں اور اس کے بعد ٹانگول اور یا کھول کے خضالات میں سعند به ذبول میں بیا ہوگیا۔

نش (Nutt) بیٹی (Beattie) اور پائی سمنجھ (Pye-Smith) کے نکوبیا کھائے کے بعد سے رطان جلد ہو جائے کے . سر واقعات جمع کئے ہیں۔ تقریباً ان تمام میں مبتی فرنب (multiple) فاصر سبتھ بلیوں اور تلووں کی ہوجود تھی ۔ نصف واقعات میں ستورد (hyperkeratosis) سرطت بی اصرار نقطے ۔ ایک جو کھائی واقعات میں مریض کی عمر ہ سال سے زیادہ نہ تھی کید امر کسی فاص سبب کی طرف اشارہ کرتا ہے۔ سر جو نا تھی نہیجیس (Jonathan Hutchison) نے سکھیا وکسی طان کے سبب کی طرف اشارہ کرتا ہے۔ سر جو نا تھی نہیجیس کی طرف اشارہ کی عبیت ہے جمہ جو نا تھی نام اگرا ہے۔ سر جو ناتھی نام کی سا کھا۔

سنگھیا کھا نا۔ مزمن ارسینگ خوری کے سلسدیں زہر کے ہم بیتی کل (tolerance) کا ذکر کرنا فروری ہے جوکہ زہر کے عادتی انتخال کی وجہ سے اکتباب کیا ماتا ہے۔ بیان کیا ماتا ہے کہ

Ibid, 1893 al

The Journal of Nervous Mental Disease, 1895

Lancet, 1913 at

سطائریا (Styria) کے فرائین اکنین کا گیٹد کی فراک بترہ بڑ ماکراس امری استعداد مال کر بستے ہیں اسطائریا وقت جار بابج گرین ارسینس آک ٹیٹر بلا مزرنگل لیں ایسکا مقصد پر قراع گرانیک فور اس آئی کی بدید وقت جار بابج گرین ارسینس آک ٹیٹر بلا مزرنگل لیں ایسکا مقصد پر قراع گرانیک فور اس کے بوج جائے کہ دو مت کو اس کے بغیر برد انشت کر اے کہ مشاہ وہ اس کے بغیر برد انشت کر اور اس کی اسل کے احت کی تصدیق برق بیٹلیکن (Maclagan) بعید قابل اور تُقد متا بدین نے کی ہے کیکن جو نکہ یہ بیا نات نظام میسنی کھیا گیا ۔ اور اس کو (Roscoe) بعید قابل اور تُقد متا بدین نے کی ہے کیکن جو نکہ یہ بیا نات نظام میسنی کھیا گیا۔ مسلوم تا بنیر کے ساتھ منا برین نے کی ہے اور اس امراد کی بردہ ک بی کا سے و کھیا گیا۔ کا ہے کو کوٹٹ این میں جل اس موسنی اسل کی از است کا ہے کوٹٹ کا بیا کی بیا کی ہے کوٹٹ اس کے افر دو گرا کی بیا کی ہے کوٹٹ کا ہی کوٹٹ کوٹٹ کی برا کے بیا کوٹٹ کوٹٹ کا ہی بیا کہ بیا کی بیا کی بیا کی بیا کی برا کی بردہ گرا کی ایک روزاک بلاخود ہی جا ماکنی ہیں دیا جا کہ کا بیا کوٹٹ کی بیا کی نظام میسنی کی بیا کی نوراک بیا بول میں اخراج گھٹت کا اور براز میں بڑ بیا جانا تھا۔ بیل یہ مامونیت مقامی ہے بخر بیکر کردے ہے اس کا مونیت کا بسب دریا فت کر لیا بھوں بوں تھوس سنگھیا کی نوراک کا صرف بار حصد حل کر بیا کا کروزاک کا حرف بار حصد حل کر بیا کی کا ترا اس کا میں بیا کی مقدار بیت می مقود ہی تھوں کے دوراک کرا سے جو بی کوٹوراک کا صرف بار حصد حل کر کے کھا کا ترا ور اوراک کوٹوراک کا صرف بار حصد حل کر کے کھا کا ترا ور اوراک کا صرف بار حصد حل کر کے کھا کا ترا ور کھوراک کوٹوراک کا صرف بار حصد حل کر کے کھا کا ترا ور اوراک کا صرف بار حصد حل کر کے کھا کر بیا می کھور کی مقدار میں مقود کی تھی۔ کی کھوراک کوٹوراک کا صرف بار حصد حل کر کہ کیا کوٹوراک کا صرف بار حصد حل کر کے کھا کر بیا جائی کی مقدار میں کوٹور کی تھی۔ کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی تھی۔ کی کھور کی کھور کی تھی۔ کی کھور کے کھور کے کھور کی کھور کے کھور کے کھور کی کھور کی کھور کی کھور کی کھور کے کھور کی کھور کی کھور کی کھور کے کھور کے کھور کے کھور

سنکھیا کا اخراج کئی رائتوں سے ہوتا ہے جن میں سے گروسے اور آئتیں بہت حب لد کام کرنا نٹر وع کردیتے ہیں نکھیا 'پیننہ' لعاب اور شعبتی افراز ہیں اور رضاعت کے ووران میں دووجہ میں بھی پائی جاسکتی ہے۔ بعدازاں پر جلداور اس کے زوائد بعنی ناخروں اور بالول ہیں

Edin. Med. Journ, 1864

Mem. Lit, and Phil, Soc., Manchester, 1860

Arch. f. exp. Path, 1906

(liquor arsenicalis) (arsenious oxide) کے وار (noncumulative) زمر محجها كيابؤا وراكر یہ ہیجے ہے ۔ حارسم الفاری ہم کی اصابتو 9 ه دن بعد يا بي ـ طومل ميرطول مت كي · ٢ وگراه بالوب سيځ ۴٠ ، گرام (آ ده گره تن) فر は(arsenious oxide) ばし

ہوتی ہے۔ یہ امر قابل کھاظہ کہ مزم

380

گاٹیر (Gautier) بیان کرتا ہے کہ کھیا ان اور جو انات کے درقی غلاق (Gautier) بیان کرتا ہے کہ کہ مقدا (thyroid) اور و باغ میں اس سے کمتر مقدا یں والم مقدا میں قابل وزن مقدار میں اور مقامس (thymus) اور و باغ میں اس سے کمتر مقدا میں طب بھی طور پرموجو دہوتی ہے ، وہ یہ بھی بیان کرتا ہے کہ نکھیا با فتوں کے ایک بڑے حصے اور خون میں مفقو دہوتی ہے ۔ اس بیان کی بہلی شق بالعموم نہیں تلبیم کی جاتی ۔ بیمکن ہے کہ بعض بافتوں میں گاہے کا ہے نکھیا کے شا مبات یائے جائیں بغیراس کے کہ ان کی موجود کی کی کوئی بدہ بافتوں میں گاہے کا ہے نکھیا کے شا مبات یائے جائیں بغیراس کے کہ ان کی موجود کی کی کوئی بدہ

Royal Com. on Arsen. Poisoning, 1901 de Comptes Rendus, 1899 et 1900 de Comptes Rendus, 1899 e

لب قانونی جلد دوم مرمن الفارئ تم

توجیه ہوسکے لیکن س کا پیطلب نہیں ہے کہ تنگھیا انانی جید کا ایک فعلیا تی جزوہے جب تک مزید جب کہ مزید جب کا میں مزید جب کا میں ہوری کے اسلام میں کا بیا ہے کہ تکھیا جسم کا مزید خیرا کہ اب تک سک میں گیا ہے کہ تکھیا جسم کا طبی جزونی ہیں ہے۔ بدیں وجہ فو حد اری متقدموں بن کھیا کے ظاہر ہونے پر یہ مزوری ہوکہ انگی موجود کی جائے کے سرس کے علاوہ گا ٹیر (Gautier) یہ دعولی نہیں کرتا کہ اس نے عگرین تکھیا طبعی طور پر موجود یا ئی ہی ذکورہ بالا کے بخلاف کنکل (Kunkel) نے کسی جوانی عضویں بھی (بشمول در قی عندہ)

جب سنگھیا فہ کھود کرنگانی ہوئی لاشوں ہیں یا ٹی گئی ہے تو یہ رائے بیش کی گئی ہے ہم کھن ہے کہ اسکی مؤجود کی کا باعث تا بوت کے اس باس کی مٹی بسے زہر کا ارتباع ہو سنگھیاں فرستا نوں کی زبن میں یا ٹی جا تی ہے لیکن بالعموم یہ لوہے کے سانخد امتر اچ کی حالت براد زال پذریشکل میں ہوتی ہے۔ یہ بہ بابت ہی غیراغلب امر ہے کہ ایک لاش جو تکھیا ہے بال ہوج پذریشکل میں ہوتی ہوجائے۔ لیکن اس دون ہوجائے۔ لیکن اس دون ہوجائے۔ لیکن اس کا امتحان کیا امکان معدود کرنے کے لئے یہ صروری ہے کہ تا ہوت کے آس باس کی مٹی جنے کرکے بار سے میں کا امتحان کیا جائے۔

Zeitschr, f. Physiol. Chem., 1905 de Boston Med. and Surg. Journ., 1880

يموتے بيں۔ بدي وج چند حدود كے اندر يمكن بے كه امات ديئے بوئے واقعيس إلى امر كے ستعلق كوني نتیج نکالا جاسکے کدا یا زہرموت سے قبل واخل کیا کیا تفایا معد میں بنا کچہ آرفیلا (Orfila) نے یہ شاہدہ كياكه بعد الموتى تشرب المالي يعظ أوأبي التقبل مناثر موتاب يمطر العين (Strassmann) نے دیکھا کہ لاش کے معدہ میں زمبر داخل ہونے کے بعد زیا دہ سے زیادہ بارہ دن کے اندر بائیس گردے ا تکھیا موجود ہوگئی' حالا تکہ دایاں گردہ اس سے بالکل پاک رہا ۔ حکر کا یا مال کختہ وائیں گئے سے پہلے ہی پُر ہو گیا ۔جب زبر تجے بہ لامثوں کو دائیں پہلو برشا دیا گیا تو اسو فت بھی ہی نتائج ظال ہوئے۔ نگھیا کا موت کے بعد معدہ سے ترشح کر کے د ماغ میں بنچنے کا امکان مٹر اسمین کے نزدیک شکوک میاور ما لانك ال كرنخ إن م مفتح جاري ريئ اس نت البا بهو ته نبس كيما - اس كرنجا ف بيض ثنا برين بہان کرتے ہیں کہ شکھیا و ماغ میں تجیس سے لے کزئیں دن تک ہیں ہنچ مکتی ہے۔اگرمون کے بعد جند اول ہفتوں کے اندر اندربائیں گردے میں شکھیا موجودیا بی جائے اور دائیں گردے میں کچھ نہ ہؤتو اس سے متنبط کرنا جاہئے کہ زمر معدہ میں موت کے بعد واخل کیا گیا تھا۔ یہ بیان تعبیم ول بربحىصاوق أباب ليكن ال صورت بن الرحلق مرئ اور بواني ناليول سي سي زسر كا بعدالمو في نرشج بوتو ىون ئېچىيچىل*رون كولىرىز كرسكتا بىي .* مذكورة يا لاېتتا داسى حالت من درست بېوگۈكەچو دې سور وه اې نېږيك مطلق ہولینی کھیا ائیں گردے میں ہواور وائیں بن نہ ب**نو**' بہی کا فی نہیں کہ دائیں گردے میں بائیل ہے كى نىبت كم تكھيا ہوكيونكه يە فرق تواس امركے تق بي ہے كەجيوى انجذاب ہواہد - اہم ترين امتيازى المارت جوقع الموت اور بعدالموت تكهياخورى بين تفريق فاعمكرتي بي معده أورا ثناعشري (duodenum) مین نلاش کرنی جا ہے۔ حا د ارسینیا ئی تسم میں ان احتاء کی غشا و مخاطی وہ منظر پیش کرتی ہے ہوصفحہ 374 پر بیان کیا جا جکا ہے۔اگر شکھیا موت کے بعد داخل کی گئی ہے تو ابساکوئی منظر موجو د نہوگا اسلنهٔ دا لیامنظر سوی عال کانتیجه بهوتا یم اوروه مرده جبیم می ببید انبین بولکتا .

381

ارسنیائی تسم سے مرے ہوئے شخص کی لاش کے تعلق یہ خیال کیا جاتا ہے کہ گیندیدگی کی کی مدافعت کرتی ہے۔ اگر بوقت موت بافنوں میں بہت سی کھیا موجود ہؤ تو وہ ایک صائن

Virchow's Arch., 1894 al

(Pearson) (sulphide) نی سکر (Taylor) سے

Dublin Journ, Med. Science, 1888

Annales d'Hygiene

The Lancet. 1847

Guy's Hospital Reports, 1851

382

Edin. Med. Journ., 1858

Ibid, 1906 at

تند و صحیکا" (bumping) پیدا ہو تا ہم بینا کر ایک المیاصروت ہے کہ صرائی کو کہی تنکیفی (clamp) کے ذریعیہ تفام کر رکھا جائے ور نہ یہ تبای سے اعبل کر گری ہے۔ اگر بہت سا نامیا تی ا دہ موجود ہو ' الحقول اس بینا ہے کہ صورت میں جس کو تبخیر کرکے کہ کر دیا گیا ہو تو یہ خوا کہ ہو گا کہ ترشہ کی مقدار کو ذرا بیا بین اس بین اس بین کے درا بیا بین اس بین کی مقدار تحقول کی ہو تو تا نے کا صرف ایک ہی گرا استعال کرنا چاہئے۔ اگر میال بی مقدار کی مقدار تحقول کی ہوتو تا نے کا حرف ایک ہی گرا استعال کرنا چاہئے۔ اگر میال بی مقدار کی بہت ہی کم ہوتو بیترے کی رنگت صرف ارخوانی نظر تی ہے ۔ اگر اس سے دوازیادہ مقول موجود ہوتو بیتر ایک فولاد (steel) کا ساخاکہ تری منظر بین کرتا ہے ۔ اگر اس سے دوازیادہ موجود ہوتو بیتر البیا و نقلی (steel) کا ساخاکہ تری منظر بین کرتا ہے ۔ اگر بہت سی مقدار علی مقدار کی بہت سی مقدار علی کے مقدر بین کرتا ہے۔ اگر اس ایک شور کو ایک کی بیت سے دوسے کی کرد بینی استحال کی سے کہ موجود بینی استحال کی بیت ہولیت کے بیک بیت بید کے خرد بینی استحال کی بیت ہولیت کہ تو یہ بعد کے خرد بینی استحال کی بیت بیک کی بیت بیت کہ تو یہ و اقع کرتی ہے۔ اس کی عبیجی دیوار بی اتوان نا تھا کی کی بیت بیت کہ تلویہ و اقع کرتی ہے۔ اس کی عبیجی دیوار بی اتوان نا تا کی کی بیت بیت کہ تلویہ و اقع کرتی ہے۔

نی کے بند سرے کوش پر بترا کا ہوتا ہے 'ایک بنٹن (Bunsen) کے شعابہ کے کنارے کے اندر لایاجا اے اور اس جگہ فائم رکھا جا آئے نا آنکہ شکھیا کی جباطیراں پدیر ہوجاتی ہے جب شکھیا تا ہے ہے جبوط جاتی ہے تو یہ ہوا کی کھی آئیجن (oxygen) سے ممزوج ہوجاتی کواور ٹی میں شکھیا تا ہے کے کھانط سے جو کہ عمل میں لائی گئی ہوایک یا دوسنٹی میٹر (centimeter) او گڑار سیس آگسائیڈ کی ہشت بہلو یا جہار پہلوفلموں کے ملقہ کی کل میں نہ نیشن ہوجاتی ہے ۔ خرد مینی امتحال کرنے بریب سے بٹری فلمیں پترے کے قریب ترین یا ٹی جاتی ہیں' جہانکہ ملقہ متمیز طور پر مین ہو آگھی کہ خوات ہو ہو گئی ہو تا ہے کے شکر ان فلموں کے جو کہ آئی می خوات کے ہو تا ہے کے شکر ارجا کو جو کہ بیان کردہ طریق ہو جو کہ بیان کردہ طریق ہو جو نہ ہو تا ہے کے شکر اسے کے شکر ان فلم میں ہو تا ہے کے شکر اس می خوات ہو ہی جو کہ میں ہو تا ہے کہ شکر میں ہو تا ہے جو کہ میں ہو تا ہے ہوں فل میں جو خدنی میں ہو تا ہے کہ شکر میں ہو تا ہے جو کہ فلم میں ہوجائے تو اس معلول کو ایک رنگ کی کی خویف طور پیل پر بہوتی ہے جب سب کا سب جا کو صل ہوجائے تو اس معلول کو ایک رنگ کی کی کو خویف کو تا کی کہ کی کہ کو بیائی کو ایک رنگ کی کی کہ کو خوات کو ایک رنگ کی کی کہ کو تو ایس معلول کو ایک رنگ کی کی کھی خویف طور پیل پر بہوتی ہے جب سب کا سب جا کو مل کر اس معلول کو ایک رنگ کی کی کھیف طور پیل پر بہوتی ہے جب سب کا سب جا کو مل کر والے تو اس معلول کو ایک رنگ کی کی کھیف طور پیل پر بہوتی ہے جب سب کا سب جا کو مل ہوجائے تو اس معلول کو ایک رنگ کی کی کھیف طور پیل پر بہوتی ہے جب سب کا سب جا کو ملے تو اس معلول کو ایک رنگ کی کی کھیف

- داما آبے س طی (silver arsenite) اورتشیار کر ى (antimony) ياره واند تَفْهُ كُلُورِ بِيُولِ (chlorates) أورنا

383

II. Brit. Med. Journ., 1901

مزمن الفارئ

Quarterly Journal of the Chem. Soc., 1861

مرمن الفارئ محمده طبقان جلدده

م منگا ہے اس لئے یہ امر شکوک ہے کہ آیا یہ برق پاش تو افنی (adaptation) ان تمام فائدوں کے با وجو دجو اس میں ہیں معمولی مارش برزلیس (Marsh-Berzelius) کے طریقہ کوہٹاکر اس کی جگہ لے لیگا محمود کر نزاکت کے لحاظ سے ان دونول میں ایک کودوسرے پر کمچھ فوقیہ ت

طرل نيس ـ

ن یا جارگرام دھاتی جست جو نکھیا سے یاک ہؤ صراحی میں رکھ دیا جاتا ہے اور اس س کے بلکایا ہواسلفیورک ترشہ (sulphuric acid) ملا دیا جا گاہے (مرس) - سیفیورک تزشه مع بنگھاسے ماک ہونا حاسئے بعض آنجاص لا مڈروکلورک ترشہ (سوس) کوترجیج و نتے ہیں۔ جمت متناز با دہ خانص ہوگا' اتناہی اس پر ترشہ کم آزادی سے حملہ کرے گا بعض انو نول میں صراحی کے مشمولات میں ملینک کلورائیڈ (platinic chloride) کے محلول کااک واحد قطرہ ملاکڑعمل کو ترقی دینے کی صرورت ہوتی ہے' ملیکن چو نکہ ہا بلدروجن کی سریع بیدائش نفضا رساں ہوتی ہے کہ س لئے اگر ترشہ بلا مددعمل کرسکے نواسے ایا ہی کرمنے و بنا جائے۔ ہرحال لیٹنگ کلورائیٹار کولیجی اس وفت نہیں ملانا جا ہئے جبکہ صراحی میں متنتیہ سیال ایک مرنبہ داخل کردیا ہوُور نہ کچھ نہ کچھ نکھیا بیچھے رہ حائے گی۔جب صراحی میں سےسب ہو ا نکالی جا حکیتی ہے تو نکاس نلی کے بیجے ایک ملتی ہوئی بنس شعل رکھ وی جاتی ہے ' اس طبع کہ اس نلی کے تنگ صب سے تقریباً ایک ایخ دورکا حصہ تا بان (incandesceut) بوجا تا ہے۔ ان کی کوشفلہ دونون جانب اورس کے فریب سہارا دیا جا آسہے ۔ اگرصراح میں اس وقت جبکہ نلی کوشعامیر رکھاجائے کوئی ہوا کا ٹنا ئیدموجو د ہؤ توطری میں یا نی بن جا ناہے جو کہ ارسنیائی جاؤ کے لئے نقصا کا موجب ہوتا ہے۔ ترشہ اور جب میں سکھیا کی عدم موجو دگی تا بت کرنا ہو تو قبل اس کے کہ تنے صراحی میں داخل کی جائے شعلہ کو نلی برکم از کم آ دھ کھنٹہ تک مصروف کار رکھا جا تا ہے لِگر نلی جاؤسے پاک رہے تویہ نابت ہوجا ماہے کہ متعاملات خالص ہیں کس کے بعد شتہ سال س تحور التحور او قتأ فو قتأ كنول فيف بين الصل ديا جا باب أسطح كه يه اضافے باقاعدہ وُفغول سے اس ساری کارروائی کے دوران میں کئے جاتے ہیں اگر سکھا مرف قلیل مقدار میں موجو دہوتو گیس کا ساوُ نہایت ہی آہنتہ ہونا جا سے بعنی اگرئیس کونلی کے مرتکز سرے میشغل کیا جائے تو ایک روشن نقطے سے زبادہ مذ دکھائی دے۔ اگر ہاٹد روجن کی بیدایش بند ہونے لئے

FORENSIC MEDICINE AND TOXICOLOGY

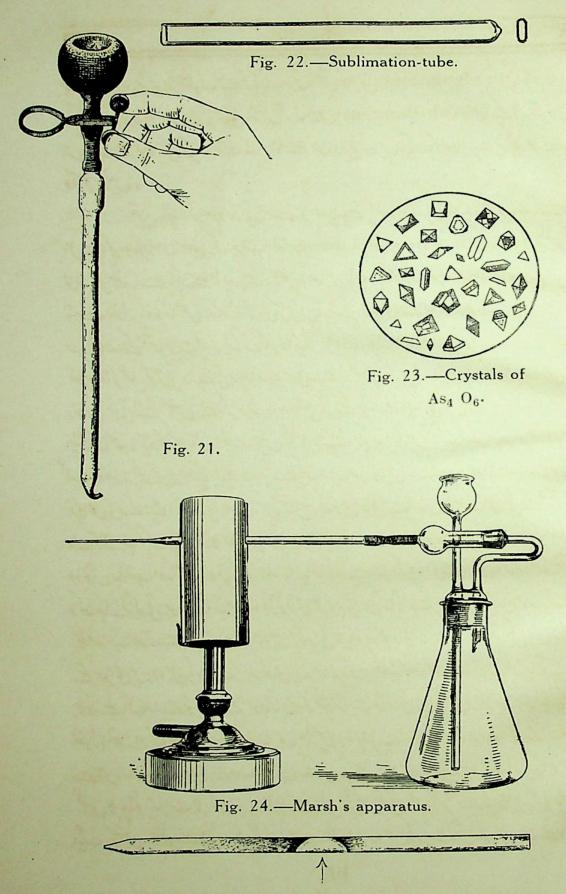


Fig. 25.—Deposit of antimony on exit-tube of Marsh's apparatus. The arrow indicates the position of the Bunsen flame.

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar 119

بلكا بابوانر نثها نتصل ويناحا يئے كسي حالت من تعبي طاقتور ترشه انتعال نبس ب شده حصے کے ساتھ ساتھ آو صدایج باز مادہ نک وسعت بذیر ہوتی به جاؤً با فراط ہو' توغالیاً اس کا کشف ترین حصہ تفتریباً ساہ ہوگا، اور اس کے کنارے رہ نہ نشن ہوجاتی ہے۔ ان فلموں کا مذکو رہ با لاطریق پر امتحال (arsenious oxide) کی قلموں ترسمل نظرا (sulphuretted hydrogen) کاروک کورائیز

لتر ويكها جا ما ہے اور غالباً كن دھك كا بنا ہم

ربهت سی نگھیا موجو دیے توشغلہ سفیدی مال مکائن ک ۔ بر بہ گرتاہے میں کو فورا ہی عل کر دیتا ہے اور چینی کا ایک راسي طريق برا بونيم ملفائيد (ammonium sulphide) كولكاياجا نوڑ بھوڑ و نبا اور چینی سے اس کو چزوی طور پر اکھاڑ و نیا ہے لیکن

٥٩٥ مرمن ما تفادي ترمي الفادي تم

اگراس جاو پر نائٹرک ترشہ کے چند قطرات کا عمل کباجائے اور گرم کیاجائے تو یہ جاو ارسینگ زینہ میں مبدل ہو جا باہے۔ آزاد نائٹرک ترشہ کو اٹر اکر ضائج کرنے اور چینی کو ٹھنڈا ہونے وینے کے بعد ' اگرایک قطرہ سلور نائٹریٹ محلول کا ملایا جائے تو اس سے سرخ اینٹ جیبا ہلورارسنیٹ (silver) (arsenate 'کارنگ بردا ہوناہے۔

مارش کا کا شفہ تبعض افسام کے نامیاتی مادہ کے لئے کجن بین سکھیا ہوئی ہتھال کیا جاسکرا ہے۔

میکن بہت سے نامیاتی سیال ایسے ہیں جن ہیں بہ نا قابل عمل ہے اور اس کی وجرد رسکنے والی کف کی

بید لیش ہے ۔ مزید برال مکن ہے شکھیا کا کچے مصد آزاد نہ ہو۔ مارش کا کا شفہ ان سیالات بربن می

زائٹر بیٹ (chloride) نا کٹر اکبیٹ (nitrite) کلورائیڈ (chloride) از اوکلورہی و chlorine)

زائٹر بیٹ (sulphuretted) اور گذر معک کے مرکبات مثلاً سلفری ترشہ یا سلفریڈ ٹیاٹید وی hydrogen)

تناویا کے لئے ایک حمیا میں اوق کا تھے ہوئی کی برکباگیا ہے جوال امر بربنی ہے کوبض بولٹر
(mould) تکھیا ہے مکر طبران بذیر ماصلات بید اکرتے ہیں جن کی موجو دگئ لہمن کی سی بوسے
طاہر ہوتی ہے گامید (Gossio) نے جو کہ اس کا شفہ کے نجو برکر نے والا رب سے پہلا شخص تھیا کہ برپایا کہ س ابقیار سے فعال تربین مولڈ بیٹیلی بربوی کال (penicillium brevicaule)
برپایا کہ س ابقیار سے فعال تربین مولڈ بیٹیلی بربوی کال (genicillium brevicaule)
موٹی یا بکٹ کے چند تھیو نے جمیو نے ٹکو ول کے ہمراہ ایک صراحی میں ڈال و بناچا ہے اور صراحی
کے شمولات کی آ دھ گھنٹ تک برادر بین گی گریڈ بربعقیم کرنا جا سے جب صراحی تھنڈی ہوجائے توروٹی میں بی ۔ بربوی کال (P. brevicaule) کی کاسٹ کی تطعیم کردی جاتی ہے اور صراحی کو سودیہ
میں بی ۔ بربوی کال (P. brevicaule) کی کاسٹ کی تطعیم کردی جاتی ہے اور صراحی کو سودیہ
میں گئے تی بربوی کال (arsenuretted-hydrogen) نے کی کاسٹ کی تعلیم اس کی سی بو بیدا ہوجائے گی۔
بیرامہ شکوک ہے یا تکھیا کہ بی نامیاتی امتراج کی دہ سے بیکا شفراس فدر نازک ہوتا ہے کہ اس سے اب کی طور براسیال نہیں کیا جاسکت اور طبی قانی فی خور کی کا بیڈ چل سکتا ہے لیکن اسے کمی طور براسیال نہیں کیا جاسکت اور طبی قانی فی خور کی کا بیڈ چل سکتا ہے لیکن اسے کمی طور براسیال نہیں کیا جاسکت اور طبی قانی فی خور کی کا بیڈ چل سکتا ہے لیکن اسے کمی طور براسیال نہیں کیا جاسکت اور خطبی قانونی

Giorn, dell' Acad. di.Med., Torino, 1892

سم الوا مباتی ماده سے فری نیس (Fresenius) کے طریقہ کے ذریعہ الک کیا جاسکتا ہے جو کرصفی 350 ير بالتفصيل ورح مير-اكرستينترر (Schneider) كيطريف كوكوارينس كلور البيركي طران ندري يرمنى بي ترجيج وى عائي توامنوان طلب شركوباريك كالله ايناج بئ اوركرم إنى كے تنورس بوبي ختک کر لینا جائے۔ جنب پریشنے کا فی نشک ہوجائے تو اسے کسی کھ ل من سفوٹ بنالینا چاہئے اور کیمر ۔ صراح میں رکھ دینا جا سئے جو کہا کہ منتفہ سے مراوط ہو۔ اس مثیفہ کا زیرین سرا ایک قابلیمی ڈویا ر ہر تھوڑاساما فی ہو کشفہ اور قابلہ دو بون کو ٹھنڈ ے یا نی کی دھار کے ذریعہ تھنڈ ارکھنا يئے۔ پھر آپ مسفوف ما وہ کوخانص طاقنور یا مڈر وکلورک ترشہ سے خوب ڈیھا کے دینا جا جیئے اور ایک گفتہ تک منم ہونے دینا جائے۔ اس کے بعد بالوجنتر کے در بعد مراحی کومفندل آپنج لہنجا لی وہ ہے کہاں کک کہ کا پڈر و کلورک میں سے تعقریباً تین جو تفائی طران ہو کر نتقل ہو جاتا ہے۔ اب سبداء حرارت كوعارضي طورير ببٹا ليام آ ہے اور صراحي من مزيد بالدر وكلورك ترشه والا ما تاي نزار فالب كى كائے و سلے انتہال ہو حكا ہے أيك نا قالدر كعد ماما تا ہے اوركت ازسر فو شروع كرد كاتى ہے۔ قبل ہی کے کہ دومبری تقطیر کمیل ہو' ساری تنگیسا الر کر ختقل ہوجاتی ہے کیکر اگر ایسانہ ہو تو اس معل کا اعاده لازی ہے۔ اس طریقہ سے تھیا تمام دیگر رصاتی زہروں سے اللّانتی منی اور ٹابدر انگ کے الگ ہوجاتی ہے۔ بہلو بن دھیجے کا جادیۃ روکنے کے لئے بڑی امتیاط کی صرورت ہے سجن ناسا لو حنتر کی تیش کو اختیاط کے ساخة منسط میں رکھنا ما اسط ح کرشده جال تک عکن بونا میاتی ما ده سے باک ہو۔

ایک ادر طریقہ بہہ کہ نامیاتی ما وہ کو نائٹرک پاسلفیورک ترشوں سے تباہ کیا جائے۔ اسکی
انجام دہی کے لئے گا بٹر (Gautier) کا اصلاح یا فنہ علی بہترین ڈرائع جسیاکر تاہے ۔ نازہ با فست
باریک کھی ہوئی بمقدار اگرام (gramme) ایک بڑے سے بینے بی برتن میں ڈال دی جاتی ہے اور آس
تقریباً ۔ ۲ سے لیکن ہمکور بینٹی میٹر نائٹرک ترشہ اور ایک محمد سنٹی میٹر سلفیورک ترمیقہ ملا دیا جا آہے۔

386

Comptes Rendus, 1899 al

مرمن سم الفارئ تيم مرمن سم الفارئ جدروم

جولہ رئان میں سیابی ہاں جورا ہوتا ہے، تفظیرسے جدائر لیا جا ہے۔
عام ہنتال کے لئے ان سب طریفوں میں سے سب سے عدہ فرسینیں (Fresenius) کا طریقہ
خاص طور برنامیاتی ما دول کی بڑی مقد ارول کی صورت میں۔اگرا سے مناسب طور پر انجام ویا جائے تو
سنگھبا کے ضیاع کا خطرہ کو بیان کیا جا بائے بالکل نہیں ہوتا۔ ہا یڈر و کلورک ترشہ کے سابھ کمٹید کرنے
سے بعض مثا لدں میں بنا بت عمدہ نتائج مال ہوتے ہیں لیکن اس کا استفال محد و دہے بعض اشاء
مثلاً جگر کے ساخہ نبیٹنا تکلیف دہ ہو اہتی اور شعیدہ جو بیدا ہوتا ہے نامیاتی ما وہ سے معتد بہ حد تک ملو شے
یوتا ہے۔ کیا ٹیر کا طریفہ نامیاتی ما وہ کی تصویری تصویل مقداروں کے لئے موز دل سے لیکن یہ عالم کے لئے

خطرے سے خالی نہیں ہے اور نتائج جو حال ہوتے ہیں ایسے کال تھی نہیں ہیں جساکہ وعولے کیا

جاتا ہے۔ رہے۔ کارر وائی جوافتیار کی گئی ہواں کے بحاظ سے فرسینیں ہا گا ٹیر کے طریقوں سے ایک مقطر یا شند بڑر کے علی سے ایک کشیدہ و حال ہوتا ہے۔ س کو ایک مخروطی تربیبی صرای میں ڈال دیا جا آہے کے کشیدہ کو کوئٹ ید کے بانی سے ترقیق کرنے کی ضرورت ہے کے شمولا ہو ہما کو مہر جب کر ٹیڈ کا گریڈ کا کہ کو موالی ہیں سے میا ۔ اکھوٹ کا کر اری جاتی ہے اور شروع سے انو تک تبس کوبرقراد کو مانیا ہے جب بیال 8 یا سے بورے طور پر سیر تک و موجاتا ہے توصرا جی کو آ منہ سے و معا نہ ہے کہ موجاتا ہے توصرا جی کو آ منہ سے و معا نہ ہوئی سے ایک کر کا رسوب نیجے بیٹھ جانا ہے۔ اس میں ایک یا دود س صرف ہوتے ہیں گریڈ کی ایک کا رسوب نیجے بیٹھ جانا ہے۔ اس میں ایک یا دود س صرف ہوتے ہیں گریڈ کی ایک کا رسوب نیجے بیٹھ جانا ہے۔ اس میں ایک یا دود س صرف ہوتے ہیں گ

بقاوني طدوم

كتى ہے كه يا لائى سيال كامل طور برماف اور ورختال بوجا آہے . رموب لفائية (arsenious sulphide) كا بنا بوتائ اورنا ماتى ا ده اوراز اوكندها نا و الرسو کے بدر بعہ تقطیر کے الگ کر لباط آئے۔ اور سلفریٹیڈ ایڈروٹن کے پانی سے سان تک ے کہ پرکلورائٹ وں سے اک ہو جاتاہے۔ عیراں کوبلکائے ہوئے ابیونٹ یا نی (١٥ س) بين بضم كرلياماتاب يعلول جوقال جوتاب أن كونقطير كرلياماتاب اورمقطركوا منة بهته رلیا جاتاہے بہاں تک کہ بیشک ہوجاتا ہے۔ محرتفل کو نائٹرک ترشہ سے تیرا اور کرکے معتدل آیج بزختک کرلیا جاتا ہے اور کھراس پر تھوڑے سے الفیورک ترشہ کاعمل کیا جاتا ہے۔ اس کے بعدا سے خوب گرم کیا جاتا ہے؛ یہاں تک کرسلفیورک ترشہ کا دخان نگلنے لگتا ہے بہ مثل سے ترسيب شده على الك على يدير شكل مين تعبدل بهوجاتي بي اوركند معك اورنامياتي ما ده متاكسد

بوما ناہے۔ اگر آنی کافی شکھیا موجود ہوکہ اس کو سلفائیٹر (sulphide) کی شکل میں تو لاجاسے تواخر جومانسل (product) منووار ہواہو، اس کو ہا تدر و کلورک ترشہ سے بلکائے ہوئے مانی میں حل رداعاً عاوراغ مرد الدرون كوز بعد دوارة ترمب كاجاب ربوب كواك تلي موغ مقطار (filter) يرجم كراما حابائ اوركالة متيث للق الكول انتخر اوركارين ما في للفائية سے دهويا حاليت ماكدكو في آزاد كند صكه، جو تو اس كو دو كرديا حاب يعراس كواحتيا طرك ساخة . . استشى كريد تنبش برختك كمياجا ما ب اور نول ليا جامات -اس کے.. احصے فلزنما (metalloid) کید 9 یو ۲۰ حصول کے نمنا ظر ہیں ۔ اس سلفا کیڈ کو تول حکینے کے بعد ہی کو دوواتی حالت میں اس طرح ترجیع (reduced) کیا جاتا ہے۔ اس کو بوٹا شیم سائمانا کیڈ (potassium cyanide) اورسور م کارلونیٹ (sodium carbonate) کے ساتھ آمز کرکے ا فت سنیٹ کی نلی کے کوٹے میں جو کر سرے پرسے جند انجوں تک ملک بنالیا گیا ہؤر کھ دیا جا آ ہ بھرنلی کے موٹے سرے سے نلی کے اندرختک ، CO گذاری ماتی ہے اور اس کو زم آیخ دیاتی بخ ہمان نک کونلی اور اس کے مشمولات منی سے باک ہوجاتے ہیں۔ چرآ پیج کو تبز کیاجا آے جس سے سلفا سیڈ دھاتی سکھیا ہی نرجیع ہوجا آہے۔ یہ سکھیانلی کے تنگ حصد س س کو کھنڈ ار کھنا جائے ترتثين ہوجاتی ہے . نلی کے ال حصہ کوجس میں جا و موجو دہمؤمیز ممرکر کے بقیہ حصہ سے الگ کر لینا چاسے اور زہر کی موجو د گی کے تبوت کے طور برمحفوظ رکھنا جا سے ۔

م مع ٨ انتي منى طب قانونى جلددهم

انئىتى

(ANTIMONY)

ارشراعش (tartar emetic) عاتى

بڑی خوراکیں حلد تم ہوجا کمبئ تولیسا اوقات زہر کے مفاقی انزات سے

The Lancet, 1887

ما New York Med. Rec. 1883

Bulletin de, Therapeutique, vol ii ar

روست کے ساتھ صحت ہو جاتی ہے۔ خطرہ بہت حد مک اس کے شخفض اثرات میں پایا جاتا ہی جن میں وہ انزات بھی تنامل ہیں ہو کہ شدید قے اور سہال کا نیتیجہ ہوتے ہیں۔
سخت الحادیا مزمن شمی جب موت ٹارٹر ایمیٹ (tartar emetic) کے قاتل نہتے ہوتا ہے۔ یہ نظامی قوتوں کو تبدیل قاتل نہتے ہوتا ہے۔ یہ نظامی قوتوں کو تبدیل مخفض کر دہتی ہیں ، غذ اکا احتباس (retention) روکتی ہیں ہٹیلی تے اور اسہال کاموجب ہوتی ہیں اور اسہال کاموجب ہوتی ہیں۔

صکومت بنام برمیمی ار (High Court of Judiciary) کی تعدی برید الزام لگایاکیا که اس لئے جوڈیٹیری علیم الزام لگایاکیا کہ اس لئے جوڈیٹیری علیم الزام لگایاکیا کہ اس لئے انہاں اور بوی کو الزار الزین کی دیا ہے ہوں کی بیوی کی صحت اکتو بر مالا اللہ کے آخر انہیں ساس اور بوی کو الزار الزین کی کو اس کے بعد اس کو قے کے متوا تر صلے ہوئے سنروع ہوئے ۔ جب وہ اپنے گھرسے بیل گئی تو اس کی ہموئی صحت رفتہ رفتہ کھر درست ہوگئی۔ لیکن جب وہ وابیل گئی تو اس کی ہموئی صحت رفتہ رفتہ کھر درست ہوگئی۔ لیکن جب وہ وابیل گئی تو اس کی ہموئی اور سند میا عنقالات کے جلے بھی ہوئے ۔ کھانا کھا نے کے بعد ایک دو کھنٹ کے اندر قے ہوئی اور کھانا آس کو بہیشہ فاوند کیسے تا فقا۔ غذا ہی تبیی بلکہ مشر و بات مثلاً کیمو مال جائے کے بعد ایک دوران میں اعتقالات ایک نمایاں علامت تھے بنائی کلائیا مار ماج سے اور اسہال جائی الدی کے دوران میں اعتقالات ایک نمایاں علامت تھے بنائی کلائیا کہ اندر کی طوف مرحی ہوئی ۔ متو فید کی علالت کے دوران میں اعتقالات ایک نمایاں نئی منی اور اسہال جائی کر رسین برا صوار کرتے تھے (persistant) کی ایک معتد بہ مقدار پائی گئی کئی تو اور اسہال جائی ایک موت سے تھوڑی کے بعد ایک موت سے تھوڑی کی تو راک موت سے تھوڑی دوراک موت سے تھوڑی دوران کی اندری تھوں کہا کہاں کئی کہا می متوفیہ دوران کی اندری تھا۔

مرکار بنام کلوسوسکی (Rex. V. Klosowski) کے مقدر سئے جو کہ صفحہ 834 پیفسل مذکورہے ' الرثرالیمیٹک کی جیوٹی جیوٹی خوراکس ستواتر کھلاکر قائلاتیم واقع کرنے کی ایک اور مثال عال ہوتی ہی۔

طب قانوني جلدوم انتيامني يُرْتُويه بالخفول مِن با صرارقًا تُرْبِي - انتَّى مني بيشا ـــ ایک و احد نوراک تقی مربض آل سرعت سیصحت یاب بوکسیاکه تندن كاخيال كماحائ توبدباعث جرت تقاء في كلورا نبطر (SbCl₃) (antimony chloride) يني ا فيرخانص حالت من بشعال ہوتا ہے جہتنا کے علاوہ کمیں ملمح ان با فتوں میرجن سے یہ حجیونا ہے ایک قوی ا کال یا ٹیمر علامات اور بعدالموتی المرات بیدا كرتا ہے۔ و كاعلاج - يه زمر بالعموم اينا انراج خود بخود كرتاب ـ اگروزگر رنا ہو تو ٹری احتر ں کے ساتھ ابک حل نا مذہ امتر اج بنائے۔ جب زمبر نکل چکے تو سکار خارج کرتے ہیں۔

انتكامني طب قانونی جلدووه اور یا نی کے ساتھ لا کرسال کی سی کٹافت

389

Brit. Med. Journ., 1903

The Lancet. 1883

لب قانونی جلد دوم. انظیمنی ۹ ۹ ۸

امنحان کیاجاتا ہے حوکہ گذشتہ فصل میں بیبان کیا گیاہے ۔جب و کیامنظے پیشی سے کہ ال امر برشخصر ہوتا ہے کہ انٹی منی کی کتنی مقد ارموج دھی اور محلول کو تانے کے نترے کے ساتھ کتنی مدت نک یوش و ہا کیا ہے اور کسی حد تک محلول کی ترشکی برمنحصہ ہوتا ہے۔ اگر پنجاؤ ذراسا ہوئتو بنترامحص ایک ارغوانی رنگت اختیار کرلتا ہے۔ اگرجا وزیا وہ مٹا بٹونومیز میلیجا دریجت (sheet-zinc) سے متا بہت رکھنا ہے ! کڑا وہرت ہی وافر ہم توبترے برایک نظلمی سیاہ ته جڑھو جا تی ہے۔ جب بترے کو کسی ترجمعی نلی میں گرم کیا جاتا ہے تو جا وُ اڑھا یا ہے اور انٹی منی لركسفيد تقلم باول كي شكل مين نلي كے سروتر حصے ميں متكثف بوما اے - اگراني مني کے محض باریک شائیات ہی موجو و ہو تع جاؤیکل سے نظر ہوتا ہے ۔ خر و بین کے بنیج قلم دار نكون كاكوني نشان نبس نظرة نا يعض اوفات اپ منظر موتا ہے جس بربا وي النظير فلمدار حاوكا وصوكا بونائ للكن مخاط امتحان سے بيزميال دور بوجانا ہے۔ تانے کے بترے کو جھٹک کرنکال لیا جانا ہے اورانٹی مونیس آکسائٹر کے جماؤکو نرمرآ بخ کے ذریعہ ٹاد ٹرک نزننہ کے محلول کے جند قطرات میں صل کیا جاتا ہے۔ تھر H2S کے ذریعہ اس کا امتحان کیا حاسکتاہے جس سے نا رنگی رنگ کا سلفائٹ میدا ہوتا ہے۔ اگر مرزح سمحما طائے تو انے کے بترے را نٹی منی کا وجاؤج اس کولوٹات می یا ندروک اندکے ایک کمزور (weak) حسلول مِنْ مِن مِن مُعورُ اسا لو انتبه مر منگذت ملا ما گیا ہوا عل کر بینا جائے ۔ پھر آنج و بنی قیا سان تک کرجاد مل بوجائے۔ اس بال کومینگنه (manganese) کے رسوسے جو کہ بخا آئ ذرائعہ تعظر کے مداکر لباطائے اور HCl سے زشایاطائے میں یہ Hes کاعمل کیامائی۔ التربال كامزيدا متحان مارش كيم كم كم مطابق كرناجا ي مطاح كرنته إبي سيان اٹی منی بر مٹیڈ کا ٹدروجن تو سے خالی ہوناہے اور منزی مائل سفیر شعب ے کا امتحال ۔ چینی پرشعلہ کے ذریعہ جو جاؤ مال ہو تاہے، وہ اگر سے ای جھلی ہونو نفد کی زنگت کا ہونا ہے جس میں بھورے بن کا ٹنا کہ بنیں ہوتا ۔ اگر بہ جا وُ موٹا ہوتو نقلما اورسباہ ہوتا ہے، بینی ایک دور آلودسطے کے اندریجا ورنگ کی سفوف کے کولی عل نا پذیر ہونا ہے الیکن ایمونی سلفائیڈ کے محلول میں آزادانا مل ہوجا آ ہے اورخاک ،ويزير

طب قانونی حسایددوم

ني تي

A 10

390

اظی کو داباً این کو امیا تی آمیر و سے اس طرح حال کیا جا ہو کہ این یال HCl سے رشاکر ایک بلاٹینم کی کو ان کو داباً ایک میں ایک خاص دیگر این ایک ایک ایک دو مرے کو جوبوتی بی و اس امر کے لی نظر سے کہ انٹی منی کی کس قدر مقد ارموجو دہے جیند شوں میں یا د و ایک کھنٹے میں صحاتی انٹی نی کا لیک اوجا و کو دھوکر اس بر آبیجی میں کو لیک اوجا و کو دھوکر اس بر آبیجی میں کا لیک اوجا و کو دھوکر اس بر آبیجی میں کا لیک ایم ایم کی کا لیک ایم ایم کا لیک ایم کا ایک کی میں کا کہ در مقال میں کا کہ دیا جا تھا ہے اس کا کا کہ ایم کی کا ایک کئی مقدار سے بلکا یاجا کے تو اس کی کلور انسیڈ ایک سفید من ا بذیر کی کو کا دیا جا تھا ہے کہ کا کہ دیا جا گئی کی کو انسان کا ایک کئی مقدار سے بلکا یاجا کے تو اس کی کلور انسیڈ ایک سفید من ا بذیر کی کی شکل بی ترمیب ہوجا تا ہے کہ اس طی کو ٹا اور کر ترمینہ کے خلول برج ل کیا جا سکتا ہے جو میں نشا لول بی انتحاق کی دجہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دجہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی کھنگل بی ترمیب کیاجا سکتا ہے۔ انٹی ٹو سے خاصل کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی کھنگل بی ترمیب کیاجا سکتا ہے۔ انٹی ٹو سے خاصل کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دہ جہ سے بہجا نا جاسکتا ہے بیعن شا لول بی انتحاق کی دو جہ سے بہجا نا جا سکتا ہے۔

فالوني جلدووم

نامياتي آميزه بسيراه راست المليج تربيب كريكنة يمس كه آميزه بين فقورًا سالمار شرك ترشه ملاديا عا باييع وعدوها یقنی طور رص کرنے کے لیے اس آمیزہ کو جوش دیا میا ناہے، معبدا زال میزوں سے Has گزارگانی کو بھا تک کر براویا ہے۔ جب بافتول سے نتینا ہوتو یہ صروری ہے کہ ان کوعمل نرکے ذریعہ مندرم کر لباحائے لیکن یہ احتباط کریے: کی حرورت ہے کہ مکتفہ کو اس صراحی کے ساتھ متوافق کر لیا جائے حس میں کلورین بیدا ہوتی ہے تاکہ اٹی موس کا مزلز کے طیران سے امکانی نفضان نہ پہنچے تناہم ہی کا اتنا زیا وہ خطرہ نہیں ہے کیونکہ انٹی مونیس کلورا سیڈار بنیر کاورا

العرال مذرس موتا-

كزارى ماتى ي بهانتك كريد كمل طور يرمير بو ماتكم اورانتي منى لفائيد بن كرزميب بو ماأم يج نكرسلفائيدكو . اخر سنتى ئىيرى خىڭ ننبى كىياجا سكتالىنداس خىكىدگى كى كاكو CO كى فضا ميں، خام دىناچاسىئ ورندسلفا ئىيدمطلوب ورج مین برگندصک کھودے کا فالباً H2 S سے گری ہوئی کچے آزاد گندصک بھی ہوتی ہے میں کو دور کرنافرور کا او آنے رسوب کو عمولی طوریہ .. ا در صنطی گریڈ بر مو کھانے کے بعد ایک اکیٹ کھول (agate-mortar) میں عنوف کرلینا جائے اور ایک حدیثی کی شتی (boat) میں د کھ دینا جاہئے ۔ التی کو ایک سخت کانے نلی میں رکھ دینا جاسے جرکے اندر ہے موقعی ہوئی کاربن ڈاکسائیڈکرزتی ہو بھیرا بخ دینا جا ہے' یہاں تک کہ تمام نمی اور آزاد گندھ کیل جا۔ جونقل باتی رہ جاتاہے وہ خالص 3 Sb ع سرك .. احصے اللي منى كے الاصول كے بوابر بوتے ألى أكر يه لفائيد غريمز وح كندهك سے باك بتو توطا فتور HCl مين الى بوطا اے اور كوئي نفل باقى بنس ربتا -

وصاتى ياره كينيف حالت مين بهن، ي التنظافي طور برعلامات مم كاموجب مواهي البنته باریک ذرات مثلاً نیلی گولی (blue pill) یا نیلے مرعم (blue ointment) کی صورت میں اسس وصات کے سام اثر ان بڑی آسانی سے بیدا بوجانے ہیں۔سب سے اہم زمر بلا ملح مرکبورک کلورائبیر (mercuric chloride) ہے۔ اس سے بہت ہی کم در جدام مرکبور س کلورائید mercurous) (chloride) مركبورك إكمائياً (mercuric oxide) بيني ربوب احرة اورم كمورا يوم كلورايد يبني رسوب بيف من الكين طبي قانوني تفتيشات من ان يهم بهن كم واسطه طرما بهديم كمورك ناظریٹ اسے انزان می مرکبورک کلورائیڈ سے شاہیہ ہے پرلوک کالناز اسم مرکبورک کلورائیڈ سے شاہیہ ہے

م معم م طب قانوني جلددوي

لینی شنگرف اگرخالص بوتوجا مدالانز بوتا ہے الانجار (vapour) کی شکل میں۔ نامیاتی اساسات (radicles) یعی تیسل اورائیقل کے ساتھ جوہارہ کے امتزاجات میں وہ قاتل زہر میں ۔

حًا دمركبوراني مم

مركبورك كلورا ميل (HgCl₂)(mercuric chloride) بيني مصداكال (بيني مصداكال الgCl₂)(mercuric chloride) به احصے سرد پانی اور ۳ حصے اُ بلتے ہوئے بانی میں طل ہوجا آہے۔ يدالبومن (albumen) كے ساتھ آسانی سے مزوج ہوجا آہئے اور اس كی اكال تا تير كا اسی خاصہ بنا ا

برانخصارے ۔

حادم كيوراني فانوني طددو (necropsy)

L Union Med., 1896 4

The Lancet, 1889

La Med. Moderne, 1904 a !

الم الم مر ياده طب قانوني جددوم

کلودائیڈ تف ارمی کفتہ تک بجز تفریباً کلی ضیاع بھارت کے ہی سے کوئی علامت کا مرز کی ۔ بجر دفعتہ اسبال نتروع ہوا' اور اس کے بعد اجا بنوں بین خون بھی آ لیے لگا۔ کئرت الربی اور اس گفتہ کے منفعال ہوقف کرنے الربی اور اس گفتہ کے منفعال ہوقف کے بعد تشخات مزوا رہو گئے۔ ان کے دور ان بی مربعید میں کو زمر کھائے ہوئے اره دائی کے بعد تشخات مزوا رہو گئے۔ ان کے دور ان بی مربعید میں کو زمر کھائے ہوئے اره دائی مور فی مرک کی ۔ بعد الموت امعا کبیرہ بی شد بدائی البومی اور معاتب میں گنگرین پایا گیا معدہ تھے مرک کی ۔ بعد الموت امعا کبیرہ بی شد بدائی البومی بولیت (albuminuria) رہنے کوئی مرک کئی ۔ بعد الموت کا مب نامی البیومی البیومی ہوئی کا نہیج اور موت کا مب نامی کوئی البیومی کوئی البیومی کی کئی کے دور موت کا مب نامی کھی۔ کمن (uremia) کا نہیج اور موت کا مب نامی کوئی (uremia) کی نہیج اور موت کا مب نامی کوئی (uremia) کا نہیج اور موت کا مب نامی کھی۔

392

مصعد اکال (corrosive sublimate) کے بیرونی انتعال بیسنی متقری سطی ت پرطافتور کلولات لگانے کی وج سے مہلک تسمہ واقع ہوگیا ہے ۔ ناشکسنہ جلدیں سے محص انجذا ب ہوسکت ہے ۔ مصعد اکال کا بطور ایک عفو نت کش کے کثیر استعال ہونا اگا ہے گاہ حادثات کا موجب ہوا ہے ۔ لیگر آنڈ (Legrand) سے ایک عورت کا واقعة فلمبنہ کیا ہے حادثات کا موجب ہوا ہے ۔ لیگر آنڈ (Hegrand) سے ایک عورت کا واقعة فلمبنہ کیا ہے وہ بین کو مصعد اکال کے محلول (. . . بین ا) کے دور تھی اشرابات دیئے گئے ان کی وج سے دقین دن میں مرکئی ۔ ایک ہوائی ایک واقعہ ہال (Hall) سے بھی بیان کیا ہے جس میں دسویں مولی ۔ واقع ہوگئی ایک اند ہو جو الله کا میں مولی ہوائی ایفاقی بطور تھنہ کے دے دیا گیا ۔ واقع ہوگئی سے با بج بین دن موت مولی ہو اور اسمال ہو ہے لگا ، اور پھر ہموط پیدا ہوگیا جس سے با بج بین دن موت واقع ہوگئی سے ندید نے اور اسمال ہو ہے لگا ، اور پھر ہموط پیرا ہوگیا جس سے با بج بین دن موت واقع ہوگئی سے ندید کے اور اسمال ہو ہے لگا ، اور پھر ہموط پیرا ہوگیا جس سے با بج بین دن موت واقع ہوگئی سے ندید کے اور اسمال ہو کے لگا ، اور پھر ہموط پیرا ہوگیا جس سے با بج بین دن موت واقع ہوگئی سے ندید کے اور اسمال کے گئے ۔ ہرا کی واقع ہوگئی کے دو کئی کے دو کئی خوس سے بین بیل کی کلورائیڈ کے قوص داخل کئے گئے ۔ ہرا کی واقع ہوگئی کے دو کئی کے دو کئی کھر سے بیل بیل کا کورائیڈ کے قوص داخل کئے گئے ۔ ہرا کی

Ann. d . Gynecologie, 1890

The Lancet, 1912 -

Zeitschr. f. klin. Med., Bd. 14

Amer. Journ. of Obstetrics, 1911 of

100 ـ ان واقعات سے معلوم ہوجا یا (mercuric chloride) بحه کی پلاکت و اقع ہو حکی ہے۔غالباً ایک ں وا نعہ میں میں کیٹرت الرنتی موجو دہتی' ۔ 9 گرین کھانے کے بعد صحت ہوگئی' ی میں کثرت الرباقی ہس تھی، . اگرین کھانے کے بو وريه كلي علن مي كديد عيام ون تك تاخير ندير برووائ -اح" (HgO) (red precipitate) جب رعى ركا توراكو شرا ورسم کام لی علامات بیدا کرتا ہے۔ آراف (Ord) نے ایک واقعہ وجو د نفي ـ کنزت راتی پیدانسر او نی اورصحت بهوگئی۔ ایک اور واقعہ من دو ، ہو کئی کی اس (Mitchell) نے ایک جہل وہفت سالہ آ دمی کاوا قعہ درج

Gaz. Med. du Centre, 1899 al

The Lancet, 1888 at

Boston Med. and Surg. Journ., 1897 at

طب فا نونی جار و واقع بوااً وراس كے بعد موت بوگئى۔ معدہ كى غناء محاطى زم شدہ يا ئى كئى اور اس كى سطح سے المنظر /(NH2HgCl) (white precipitate) تقربياً هم گرین علطی سیرسد کی سفوف (Seidlitz's powder) کے امک جزو کے طور بر فروخست ورس سے ایک النے کی موت واقع ہوگئی۔ ایک پنجاہ و دوسالہ ہ وی نے مس کرین کھا لیا اوراکی بایخ کھنٹہ میں موت واقع ہوگئی۔ ایک جہل وہشت سالہ عورت میں ۲۰ گریاں سے شدمد نے ال بُحاور اما بتوں میں خون آیے لگا' اسس کے بعد س کوکٹرت رتق اورالبتمال لفم لیکن کیم صحت ہوگئی۔ بعض واقعات میں اس سے بہت بڑی مقدار وں میں لیا گئے العربي (Hg(NO3)2H2O) (mercuric nitrate) المناز مواقع را پیا ہواہے کہ جب یو ما گیاہے نو اس کے ساتھ آزاد نالٹرک ترشہ کی آمنزش تھی ا اس حالت میں بہ بیطری (veterinary) اغراض کے لئے استعمال کیاماتا ہے۔ یہ ایک طافعة داكال ، - أن كانائيرك زرشه من نصف اونس محلول وم منطبي ايك مالغ كي موت كا ب بروار بال (Hall) لي الك واقعه كيفصيل دى مي كيمين من في سيفل - (teaspoon) ك الميريط. يعيم أيك متوسط العمرعورت كي آعظو بي دن مونت واقع بوگئي علاماتُ ا بی سم کی قدیس - اس کو مطور کادی (escharotic) کے تشرومركيورو أبوط المير (patassio-mercuric iodide) تقريبا البطيح التركرات حريطرح كلورائير (chloride) كراب - ديور (Davies) الاعرادي كاواتغة فلمندكيا بيرك بن في مه " مولائيلة" (soloid) يافي من على كرك كها لير ، مرامك

The Lancet, 1912

Brit. Med. Journ., 1907

1 100

تفانوني جلددوم لی ایک گرین مقد ارموجو دخی فرراً *بهی گلے* اور بیٹ میں در د سدا ہوگ درجه کے اسمال می تعیاد رقے میں کھنون می موجود مقا۔ علاج سے لیے (mercuric) کرد و ج ایو ما است مرکب رک يساغة ممزوج بهوحاتيه بهنأ ورغالبًا يه نظامي ميالات مر ل ٔ جہاں البیومن کی ا فراط ان کوحل کئے رکھتی ہے۔ مرک ملحات کے شامل ہو نے من دشواری بیش آتی ہے، آل بڑا تناس نے میں ما انتظ یوں کے ذریعہ خارج ہو وا باہے ماہم مرکبور نسبنة ط نا ندبري ان سے مام خامیس ملے نبس کرلیتی وسا سے عیاں ہوتا ہے۔ رون برک (Runeberg) نے ایک عورت کا واقعہ بیان کیاہے کہ آ ل (calomel) کے تین زیرطاری ایتر ایات _ ه ما قة كترت ريق اوراسهال مثر دع بوگه ا بهوگیا اور جندی دن میں موت واقع بهوگئی۔ ز و بن اور جلد کے ذریعہ ضاح ہوتا ہے جب میمہم با فاط موج ل من دوده من ادر باقی طبعی اورغ طبعی افراز ات میں با با قالے خال کنا طائے۔ کے انڈے کی سفید کی مافر اطاد نبی طامے ۔ سطح لائینٹ (albuminate) بنتائيے وہ اگرچہ مانی میں کا زبر ہونا ہے تاہم البومن کی افراط میں تل ند مزید تے کرواکہ اس البرمینب طی کوس فدرجاری ممن ہونکال دیناجا ہے۔ میکنہ (magnesium carbonate)مفيد سيحكبو

Arch f. Dermatologie. u. Syph., 1889.

ì

هرمعم مر طب قانون جلدوم

Virchow's Arch., 1889

اب قان فلددوم مزى سياباتتم ٢٠٠٩

کے عروق شعریہ میں متعد علقیتیں پائی گئیں کافمین (Kaufmann) سے اسے مصعبداکال کے سعم کی ال خاصیت گرد اناہے۔ لیکن یہ امریقینی نہیں کہ آیا عروق شعریہ میں خون کا یہ رکود خود مرخ جمیوں میں تغیرات کے سبب سے پیدا ہونا ہے کیا فاکرن خمیر (fibrin ferment) کے از دو ہو اپنے سے بیدا ہوتا ہے مکن ہے کہ یہ دو نوں وجہ سے بیدا ہوتا ہو۔

مرمن سيماني

Arch. f. Hygiene, 1903.

لب قانوني جلدوم

زمن سبها بي تسم

AN O

395

Arch. de Phys. norm et Pathol., 1887

طب قانون عبده وم مزمن سيماني نشم

بین حیست ادر در دناک احماسات بالعموم مقامی ہوتے ہیں اور اس فدر شدید نہیں ہوتے ۔ نفسی اخلالا کیٹر اور فی ہوتے ہیں اور اس فدر شدید نہیں ہوتے ۔ نفسی اخلالا کیٹر اور فی ہوتے ہیں اور اس فدر شدید نہیں ہوتے ۔ نفسی اور انتلاع (palpitation) میکن ہے کہ وہ کیفیت موجو د ہو کہ جو کیا اربدزم (palpitation) کے نام سے متبہور ہو کہ جسیس مریض تو ہمات اور انیا (mania) کے حاو حملوں کا موضوع بنار ہتاہے۔ لبٹول (Letulle) یے جو مریض مثاہرہ کے ان کی اکثر بن میں ضمی اعصا تندر ست ہے۔ محن ہے وانت سیاہ ہو گئے ہوں اور اس طیح نظر آئیں جسے کسی ترشہ سے ان کو متاکل کرد با میں جسے کسی ترشہ سے ان کو متاکل کرد با جو میں مندان کو متاکل کرد با جو میں ہوتی ہوتی ہے۔

کا جنوری (chemical analysis) نامیانی آمنده من یارے کی موجودگی لتُنظِير مار وسنة بن قلبل مفدارس نه ہو، رنبیل کے کاشفہ کے ذریعی است کبچاسکتی ہے۔ تانیعے رے کی چیلی بنتی ہے بہت ہی ممتاز ہوتی ہے اور سبقل شدہ جاند می کامامنظر پیش کرتی ہے۔اگر ہ جو دہوُ تو ہترا لیس *ذرا ما بدرنگ ہوجا تاہے ۔ نیرے کوشکھانے کے* بعد ایک ترج نائ ورد رہاں کہ گرمرکیا جاتا ہے کہ بارا اڑجا آج جیائے بل کے سرد ترجیسے براس دھات کے باریک زنین بروجاتے ہیں جو کونتفل روشنی سے ساہ کیند سے نظر آتے ہیں ، منعکس روشنی سان کے كناروں كے أرداك درماتي جك ظاہر ہوتى ہے۔ ابنانے كو (نلي سے) بلاكرنكال لياجا آ ہے۔ الى تفندى بروساتى بي تواسى الك أبو دين كا جيلكا (scale) دوالاجاتا بيءاس يوون بي بخارنکل کرطدی سیا بی جاؤی نگت کوزرد کرد تاہے ، بیجاؤ رنگت س کرا ہوتے ہوتے قرزی کور ل کویا ٹررد کلورک ترشہ سے ترشا یا جاتا ہے تھوس میں ایک سویے کا ورق ایک کے ہمراہ ڈو و را جاتا ہے۔ ورق براس حکہ جمال قلعی اس کوسس کرتی ہے اک ایک سفید واغ (دوراتی بارے کا) مودار ہوتاہے۔ چونکہ بارہ طیران پریہے، اس کئے اس کونا میاتی ما دے کرانے کے لئے طریقہ کر ہنجال کرنا جا ہے۔ اگر بارے کی مقدار بہت ہی قلیل نے و توہ م بوطاتم کلوریط اور ایدروکلورک ترشی کاعل کرنا جائے۔ اس سے جوسال مال ہو، اس کو H2S سے سرکرکے اسی حالت من ارست د بناجا منے بیان تک که مرکبور سلفائیڈ (mercurous sulphide) کامیاه دمور

المم مرئ سيما بي استم طب قالوني جلد ووم

نیچے بیچہ جائے۔ جب یہ رسوب علنی رہ ہوجائے تو اس کو خوب دصونا جا ہے کاکیکورائیڈ کے تمام شائوں سے
پاک ہوجائے اگر کچے جاندی میسہ یا آنے کے سلفائیڈ موجود ہول تو ان کو نائٹرک ترشے (nitric acid) کے
عمل مے جداکیا جاسکتا بی کیونکہ بہ ہمیں لیڈیر ہوتے ہیں۔ مرکبورس سلفائیڈ نائٹرک ترشہ میں صل نا بذیر ہوتا ہے
جب دسوب کو دھویا اور کھایا جا چیئے تو اس کو تول کر بارے کی مقدار کا حاب نگایا جاسکتا ہے ہی سے
پارے کے ۱ دام حصول کے برابر ہوتے ہیں۔ بھراس سلفائیڈ برنائٹروا یڈروکلورک ترشہ کا تمل کیا جا تا ہے اور محدول کے برابر ہوتے ہیں۔ بھراس سلفائٹر برنائٹروا یڈروکلورک ترشہ کا تمل کیا جا تا ہے اور محدول کا مختلف طریقوں سے
بارے کے ایک امتحال کیا جا تا ہے۔

کاشفا جب مرکبورک طحات پوٹاشیم آبوڈ ائیڈ کی افراطی الیڈی ا

اگرنامیاتی ا ده میں پاره نہایت ہی فیل مقدار میں موجود ہوتو اس مالت میں اس کی تخبین کرنے کے لئے طریقہ ترکی کرنے کے لئے متعدد طریقے اخراع کئے گئے ہیں۔ بالعموم نامیاتی ا ده کو تباہ کریے کے لئے طریقہ ترکی ایک وایک آس بر بہت کا ایک وایک آس بر بہت کی دھات کیونکر علیحدہ کی جائے اس بر بہت کا دماغ معوزی کی گئی ہے۔ یا فی میٹر (Hofmeister) کا طریقہ جس طرح کدون مٹرنظ الح

396

Arch f. Exp. Path., 1889

-1

مزمن سيما بي سم

یہ تمام جدید طریقے جزیادہ تر قدیم طریقے ہی کی ترسیات ہیں استے اندر بعض فوا کدیمی مصنف نے اس کے استان کی حال ہو لکین مصنف نے ان کے استان کا کچھ بخر بہ کیا ہے وروہ ایک برق باش طریقہ کو ترجیح دنیا بڑکیو کا نوالذرکا استعال اس سے اس کے استان کرے اور اس میں نتا بخر بھی اشنے ہی اشنے ہی اشنے مثل ہوتے ہیں۔ نامیانی ما دہ بریا پٹر دو کلورک ترشہ اور بوٹا شیم کلوریٹ کو عمل کیا جا اسے ۔ بھر آس بریق باشیدگی کاعمل کیا جا آسے مسلمے عبول سے کہ اور بوٹا شیم کلوریٹ کو میں البتہ بلاٹینم کے بجائے سو سے کے ورق کی ایک جج بطور کینے والے میں مطلق الکی اس بریادا تانین ہوجا آسے تو سو سے کے ورق کی ایک جج بطور کینے والے مطلق الکی اس بریادا تانین ہوجا آسے تو سو سے کے ورق کی ایک جج بطور کینے والے مطلق الکی اس بادا تانین ہوجا آسے تو سو سے کے ورق کو پہلے یا تی کے ساتھ اور تھے۔ مطلق الکی ل

Zeitschr. f. Phys. Chemie, 1891

طب قانونی جلدووم

Wiener klin Wochenschr., 1889

الم مي المالي ال



(Lead)

المعدن ا

طب قانونی جلدودم

بول حزوي طور براسر ہوجائے۔ ا كَمُ إِلَا مِنْ الْ عَلَامِتِ إِنْ وَإِنَّ مِنْ وَإِلَّ الْ وَعَلَّمُ الْرَفَّاءُ کھوٹ جاتی ہے۔ مالعموم مسوڑوں کے كم وراورتمت رفيار بهوجاني-اورسائنس مد بو دارہوتی ہے ۔ حکن ہے کہ بض حا د ترعلا مات بھی موجو دہوں مثلاً انبطاح ا ب سرحيكرانا يوت شاذ ہى واقع ہوتى ہے ، جب زہر دياجانا بند موجانا ہے تو علامات ایک با دو بفت بعدز اکل بهوجاتی بس کا جد کا جدالد بیطیت (lead acetate)

سيسه طب قانوني جلددوم

کے ذریعہ سرگرم طبی علاج کرنے ہے۔ سے تسب میں میں گی شخصت الیسی و تسکل روہ سک ہوجاتی ہے ، سب سے بہلی علامت جواس کو ظاہر کرتی ہے معدی اختلال اور قولنج ہے۔
بالعموم لیڈ اسیٹ کوایک مغند برمدت تک طبی مقد ارول میں دیا جاسکتا ہے بغیراس کے کہ زمر علی علامات برمانی ہوں مثلاً اس وقت جب کہ اس کو اس بیٹلے اسہمال کو رو کینے کے لئے دیا جاتا ہے جوانہ تو بول کے تدرین تفرح کے ہمراہ واقع ہوتا ہے۔ نشاذ عواقع برایک واحد

جہلاک توراک ۔ یہ معلوم نہیں کہ لیڈ ایٹرٹ کی ظیک ٹھیک ٹھیک سی قدر مقدار (Lessar) ہلاکت آفن سے باک اوش کے بعد صحت ہو کی ہے لیسار (Lessar) ہلاکت آفن سے ایک جہل سال عورت کا واقعہ قلمبند کیا ہے کہ اس سے استعاط خل کرنے کی عزف سے موجوزی نورے کی فرص سے موجوزی نورک کھر مردہ سک نگل لیا ۔ ڈیڑھ گھنٹے کے بعد اس سے دوردہ جیسے تو دے قورک کوروسرے دن استعاط عل سے جار مہینے کا مضغہ نکلا ۔ بھر مریضہ برستان زدہ فرسے کے اور فتر یہ بمبوط ہو گیا ۔ زہر سینے کے بعد سمیرے دن وہ مرکئی ۔ موت کے بعد محدی نزلت کی خفیف سی علایات یائی گئیں ۔ احتمامی سیسے یا یا گیا۔ وہ مرکئی ۔ موت کے بعد محدی نزلت کی خفیف سی علایات یائی گئیں ۔ احتمامی سیسے یہ یا گیا۔ لیمار نے ایک اور واردات کی اطلاع دی ہے کہ جس میں ڈیڑھ اونس سیسے سے سیسے دن

فاون مراعلج ۔ اگرقے کھل کراور خود نہ ہو جی ہؤتو نی یا مقی کے ذربیہ معدہ کو فالی کرنا جاہئے ۔ بورڈ بم اور سکینہ سلفیٹ (magnesium sulphate) آوھ آو وہ اونس کی مقدار میں نصف یا منٹ پانی مبر صل کرکے دینے جائیں ۔ ان کی بجائے ہلکا باہواسلفورک ترستہ بھی دیا جاسکتا ہے ۔ اس طرح سے جو لیڈ سلفیٹ بنتا ہے اس کو ایک سہل کے ذربیہ دور کرنا چا ہے ۔ اس طرح سے جو لیڈ سلفیٹ بنتا ہے اس کو ایک سہل کے ذربیہ دور کرنا چا ہے ۔ بالکل ہی بے صررتہیں ۔ ملطف مشرو بات مثلاً جا ہی ، وہ کہ اور ایک مل نابد یر کمے ہے تا ہم ، بالکل ہی بے صررتہیں ۔ ملطف مشرو بات مثلاً جو کا پانی دورہ وہ اور انٹرے کی سفیدی فائدہ مند ثابت ہونے میں ۔ تو لیج کے لئے اور برکارتے کو قابویں لانے کے لئے افیون کی مجی ضرورت بڑسکتی ہے ۔

بعدالموقی منافطر چونگه مهلک وارد اتین نسبهٔ شاذ ہوتی بین لہذا بعدالموتی منظر ایجی طرح معلوم نہیں ہیں۔ ما د معدی امعائی البتاب کے آثار کے علاوہ معدہ کی عشاء مخساطی مهم ا

سيسه كامزمن مم

مزمن سم میں سید بے شار ما خدوں سے ماخوذ ہوتا ہے۔ ان اخدوں کو دوآق فیریم کیا جاسکنا ہے۔ ایک وہ جو فنی خطرات سے تعلق رکھتے ہیں اور دوسرے وہ جو سیالات یا شیائے خورونی بس کیان اسٹ میں جو باربار سطح جسم سے جیوتی ہوئی سید کی اتفاقیہ موجود کی سے پیا ہوتے ہیں۔ موخرالذ کر صورت میں یہ اغلب ہے کہ بیز ہرانگلیوں کے ذریعے منحہ میں اتفاقیہ متعل ہوجا باہے مثلاً غذا کو ہانف لگا سے میں۔

ذیر بین اس مزمن رصاصی سم کے متعلق جوراف اور مواقات میں کارخانہ جات اور مواقات میں کارخانہ جات اور مواقات میں خ فبکیٹر یوں میں خبور بذیر ہوا اطلاعات کے اعداد درج ہیں ج

51919		19.9		
الاات	كافراددات كى اطلاع دى كى	اموالت	کام ارواین تی اطلاع دی کئی	المنعث المنعب المناسبين
0	rr'	0	44	ا۔ دھاتوں کا صاف کرنا
			0	٧- بيتبل كاكام
1	4	Y	9	س - سيسه كي جا درون اورنلون كاكام
	1.		11	م ـ سبسه إ فلنى سے الكا لكا سے كاكام

Reports of Chief Inspector under Factories and Workshops Acts

141

1

مرام م								
1919		79.9						
اموات	کان اوائن کان اوائن اطلاع دی می	اموات	كام أو أن كى اطلاع وى كى	صنعت				
1	1.		YI	۵ ـ طباعت				
	· y		<i>†</i> 1	4 - رتبی بنایے کا کام د قلعی کرینے اور مینا کاری کا کام				
	1-	r .	1-	(white lead) مسترسيب (red lead)				
	۲۱	۵ .	01	۱۰ - چینی اورمٹی کے برتن ۱۰ - (الف) تیجد برتیجا پاکارنا (litho-transfers)				
		7	بر س	۱۱- تغیبشه کاشن یا نسیقل کرنا ۱۲ - نشیشه کی مینا کاری				
· ·	ار اا	t	Y2 T9	۱۳- برقی جامعات ۱۳- بینٹ اور رنگ				
Ψ	ji ji	4	90	دا- کوچ (coach) بنانا 14- جازینانا				
r r	9		44	١١ وه بينية جود گرصنعول بي تعال بهوتے بي				
	10	٢	04	۱۸- دگیرصنتین				

ب فا نونی جلد دوم سیسه ۹ م

The Electrician, 1905

Virchow's arch., Vol xxiaL

144

ه هم طب فانوني جلددوم

دھانوں میں تنارنہیں کیاجانا ہے بلندیش پر بیطیان کی قابمیت رکھتا ہے اور بخار کی شکل بی منصی خطہ اور مدہ کی راہ سے نظام میں لیا جاسکت ہے۔ مزمن تسمیر سبعہ کے مشد بدترین واقعا میں سے جو کہ صندف نے دیکھے ہیں ایک ہن ایک آد می نے بالے نے اکنے النے جائے کے صند وقوں کے استر خرید ہے جو کہ چا در ی سبعہ کے بنے ہوئے نے اور ان کو بچھا کر گب لیڈ (pig lead) کی استر خرید ہے جو کہ چا در ی سبعہ کے بنے ہوئے نے اور ان کو بچھو اور ان کو بچھو اور ان کو بچھو اور ان کو بچھو اور ان کو بچھا کر گب لیڈ (pig lead) کی ان موقی اس سے ایک بچھوٹے سے کہ ہے ہیں کیاجس میں ترویح کا کوئی انتظام میں اور کوئی انتظام میں دامل ہو جا تھوں سے جن پر وہ و ندا سے نباتے ہی جھوٹے ہو سے وزان الزائے ہے اور کو فقد ان کے باعث اس وصات کے کھیات نظام میں دامل ہو جا تے ہیں۔ ہوتی ہی موقا ہے ایسی اور کیٹر ہے کے ہوتا ہے ایسی اور کیٹر اس کی اور وہ کھا تا کھا ہے کہ دوران کا ریکھ اس کو ایسی ہوتی ہیں۔ ویکھ ان کو استر اس کی اور کیٹر بینے سے کہ دوران کی مقال میں دامل ہو جا تے ہیں۔ میں غذا کو با نشوں سے بیا جا ہے ہوتی ہیں۔ ویکھ ان اور وہ کھا تا کہ ہونے کے دوران کی میں میں خوارادہ و کھا تا کہ ہونے ہی بیا ہی میں دامل ہوتی ہیں جو کہ بین میں دیا ہو کہ ہوتی ہیں تراہ دورکھ کی ایک بیمن ہی بی بی میں میں دامل ہو جا ہے ہوتی ہیں دیا وہ خطر ناک ہے دوران کیا ہے کو با بین میں کیا ہوتی ہیں ہی بی بی بی میں تراہ دوران کیا ہے دوران کیا ہے کو بیات کی ہوت ہیں دیا جو کہ بیس دیا وہ خطر ناک ہے دوران کیا ہے کو بیات کی کو کہ بیسی کی ایک بیمن ہی بی بی بی بی بی میں بیا دوران کیا ہوت کی بیات ہوتی ہیں ہیں دیا ہوتھ کیا ہوت ہوتی ہیں دیا ہوت کہ بیسی دیا وہ خطر ناک ہے دوران کیا ہوت کیا ہیں میں کرائی ہوت کو کو کو کیا ہوت کی ہوت کرائی ہوت کی ہوت کیا ہوت کی ہو

فاصد ذاتی (idiosyneracy) کومز من سم سیبہ سے بہت کچھ تعلق ہے منصف درجن اشخاص برب جو ایک ہی خطرے سے دوچار ہوتے ہی شاید ایک ہی ایسا ہو تا ہے جس میں علامات منویاب ہوتی ہیں۔ الکھل (aleohal) کا استعمال مزمن سم سیسہ کے رجمال ہی اصفافہ کرد تباہے کہ البور (Oliver) کے تواسے ایک نہا بہت ہی توی معادن گردانا ہے۔ نقر سی موضوعات اسانی سے سیسہ کے اثر سے مغلوب ہو جاتے ہیں اس کے بالقابل سیسہ بھی نقر کومزین مردوں کی برنسبت زیادہ رغبت کومزین کی مردوں کی برنسبت زیادہ رغبت

Lead poisoning in its acute and chronic forms, 1892

ا ۱۵۸ سیسه ۸۵۱

و کا کا (saturnism) (Straffordshire) کاراط (diachylon plaster)

400

Berliner klin. Wochenschr., 1904)

سرم مر سیسه طب قانونی حبلددوم

ليدُ سلفارية (lead sulphide) تا كنظ غذاكي تھيو ٹي تھيو ئي مفدارس جن من گندھڪ ہوتا ہے ' وانبول کے ساتھ جرہ طاقا بعر کی وجہ سے H2S بیماکرتی ہیں۔ یہH2S اس سیسد کے ساتھ جو کہ موجود ہوجا آہے، مروح ہوجا آہے۔ تغیر نہم سبن مانعموه ست رفیاراور لمبند تهنا کو کی ہوتی۔ پر و کے گاہے کا ہے سال ہوئی ہے التہاب عدہ تکفیہ (parotitis) کے۔ بالبطالب من تعتيب توبيا ادْفات كوئي زياده تغير بهوئ بغيرايك طول عرصه الانكه يه مرض رار زمرك زراتر دسترس معنف ایک مارمتعدداً دمیول کامعائمد کیا جوکدایک برے کارخانہ سیسکری می ازم محے اور انکی وروں کے کناروں برایک صاف صاف نعلی لکیریا ٹی ان آد میول ر وه کیجی کھی سم سیسر کی کسی علامت میں شلار ہے ہیں' ما انکی سحت پر و کرور ال من من نے کر ۲۲ سال مک کی مت سے لگے ہوئے تھے۔ در برمزمن سم سیسه کی نمایاں علامتوں سے ایک نداما ان علامتول میں قو کیج کو مجع المفاصل (arthralgia) (در دمفال کے جوارس) شکل الدماع (encephalopathy) (نفسي اخلالت) سام ين -سے پہلے منو دار ہوتا ہے۔ اگر جہ مثالی رصاصی الل کے اسے ی آنے ہی عن میں مریض اس سے انکار کرنے ہیں کہ ان کولیجی تھی قو لیخ بیواقعا وم قولنج كے الك با دو حلے بقيہ علامات كے بيش روبھونے بن عام طور برقولنج سے متوانی شکمی در دیں ہوقی ہیں ' جسا کہ عموی بجٹ علامات میں ندکور ہے لیے کن ہو*رک* شنته درو کے رکا مات حملہ ہوجائے۔ اکثر واقعات میں در ڈناف کے کر دلت ہوجا تا ہے اور اس کے ہمراہ تا سیر (tenesmus) اور کسی عضلات کی مازکشد کی بھی ہوتی ہے۔ عفرلات بازكتيده يول يانه بوكليكن وه تنفي وي اورمز الم عرور بوت بي اوردبان س ور و و طعط جاتا ہے ۔ اگران شاؤ شالوں سے جن بس اسمال ہوتا ہے قطع نظر کیا جائے تو 104

طب قانونی جلددوم

^ساںبیرکے با وجود کو بی احابت بنس ہوتی ۔ قو لیخ کیرحماہ ل کے دور ان ہوجاتی ہے ' اور بھری ہوئی اور سخت ہوتی ہے ۔ تبش کا کیجھ ایسا ار نفاع ہنس ج وضع المفاصل (arthralgia) جن درووں کو یہ نام دیا گیا ہے غالباً وہ کے جوارس عضلات کے صحاب سے بہلا ہوتے ہیں۔ مکن ہے ان کے پہلے یں باارتے ہو ور و (flying pains) مول ما وه بغيرا نتساه كے دفعتَّه بيما موجا من - اكثر اوفات وہ گھٹنہ ل کے گرد سا ہوتے ہی اس سے کمتر کہ نت کے ساتھ کہنیوں اور کندھول کے آس باس-ابک برمانے اور بھاڑنے کا ما در دمحسوس ہوتا ہے حوکہ خود بدی کو متا تزکرتا معلیٰ ہوناہے۔ خم کن عضلات سب نیا دہ مما نز ہوتے ہیں۔ چوٹے وڑوں برحمارہیں ہوا۔ مُنْالِ - جوعفلان سے زیادہ کثرت کے ساتھ منیاثر ہوتے ہن و کے عفلات! سطہ (extensors) بیں اور جس ترتیب سے وہ اسطه شنترکه (extensor communis) عفیله اسطراصیع صغیر (extensor) (extensor pollicis longus)عصناء (extensor pollicis longus)عصناء باسط الرسغية زنديه (extensor carpi ulnaris) عفيل باسط الرسغية كتبرية (extensor) (extensor pollicis brevis) عضل باسطالا بهام صغير (extensor pollicis brevis) اور (ایک طول و قف کے بعد عضا بعد رسفیرا بهامی (extensor ossii metacarpii pollicis) -عصلہ الحیطویل (supinator longus) بالعموم بیج طام بے اور لاغریدہ عضلات کے مقابل من متاز نظر النا ہے عضلی کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ جب ایچہ کی پنھیلیوں کاخ اوبرکو کے بازووں کو افقی طور پر بھیلاما جا آ ہے تو ہاتھ ڈھلک جاتے ہی اور اٹھا کے ہیں ما برکیفیت سمقوط البد (wrist-drop) کے نام سے مشہور ہے سنال استنائی طور پر بالاق بارو (upperarn) كعظلت بروع بوتاب اورعفا وللمانا (deltoid) عفل ذوراسين (biceps) اورعضاغرا برعضد بر(coraco brachialis) ماؤف بوجاتے بس ا م الالى بازوقىم " بى عضل باطى طويل منا تربو ما ي - بالعموم دونون با زوما وُف بوتے بن اگرچ 401 عمن ہے کہ ایک ٰبازو کی برنسبت دورمہ ایاز و زیادہ متنا ترکیا زیادہ ترقی یا فتہ حالت میں ہونیف 104

م ٨٥ مر

تشلل سیدگی امتیازی خصوصیات یہ ہیں ہے دریشوں ہیں اول تو بالکل فیاد نہیں ہوا اگر ہوتا ہی ہے۔ توہبت تحویرا ہوا ہوا کا حدوم بیت کے مقامی قطعات یک محدود رہتا ہے۔ متاثرہ عصلات میں انہائی ذبول واقع ہوتا ہے اور یہ تعال انحاط بیش کرتے ہیں شکل سیہ کے متعلق بالعموم خیال کیاجا تا ہے کہ یہ محیطی ہوتا ہے کہ کی متعلق بالعموم خیال کیاجا تا ہے کہ یہ محیطی ہوتا ہے کہ بین کرتا مثلاً بازو کے عضلات جن کو عصلی مرغولہ دار عصب رسد دبیتا ہے ، تمام کے تمام مثاثر بنیں ہوتے۔ اعصاب ہیں اور شخاع کے اگلے تو بول کے عقدی خلیات میں بھی گغیرا ہے۔

مرص الرائی مراف الرائی الرائی (encephalopathy) نفسی اختلالات بالهم م وروسی و در ال در وران سر اور بے خوابی سے شروع ہوتے ہیں مکن ہے کمنته (amaurosis) بھی موجو دہو۔
مزینوش ایک عنودگی یا بخریک پذیری کی حالت ببیا کرتا ہے حس کے ہم اہ تو ہات اور وشک مزینوش ایک عنودگی یا بخریک پذیری کی حالت ببیا کرتا ہے حس کے ہم اہ تو ہات اور وشک بندیا بیان با با با با ہے۔ ان ناج اور بر ان با با با با ہے۔ ان ناز اربیدا ہوجا با ہے۔ کئی دنوں تک و تفول سے شیخات کا تکرار سوتا رست الله ایک ماموافق انذار بیدا ہوجا با ہے۔ کئی دنوں تک و تفول سے شیخات کا تکرار سوتا رستا ہوا ور ہر حملہ کے بعد مریض کرے دیر تک بے ہوئے سربرار مہتاہے۔ ان لوگوں ہی جوسیہ کو کا کام کرنے ہیں اور خاص کر لڑکیوں ہیں النتا با ممل اندی (pottery) میں ملتے ہیں۔ یہ ہوجا با ہے۔ یہ سوت میں ایک طویل زیان یا کمیل اندھا بن بدیا کر دیتا ہے۔ النتا بالعمل اندہا بالعمل اندہا بالعمل اندہا بالعمل اندھا بن بدیا کر دیتا ہے۔ النتا بالعمل اندہا بالعمل اندہ

کی کے ماتھ پیٹیابی البیومن بھی موجود ہوتا ہے پیداکر نے کا رجان رکھتا ہے۔ یہ البیومن کو اولیں درجہ میں واقع نہیں ہوتی نظام مور پر مزمن سم کے اولیں درجہ میں واقع نہیں ہوتی نظام مع عصبی کے نعلق میں سیسہ انتخابی خواس رکھتا ہے ' اور آس سیمرکزی اور محیطی دونوں طبع سے حکمہ کتیا ہے سیم مسیح سیم مے ساتھ میز وج ہونی اور اس بنا پر اس کی فعلیت میں براور است کرتا ہے سیم محصبی حسد مرکم کے ساتھ میز وج ہونی اور اس بنا پر اس کی فعلیت میں براور است کہ انتخاب کرتا ہے اللہ سیم کا کی میں اور اس سے اس دھا ت کی ایک مقدار پائی جو ایم المبیکرام کی جو سیم سیم بلاک ہو گئی اور اس اس دھا ت کی ایک مقدار پائی جو ایم المبیکرام کی ایک مقدار پائی جو ایم المبیکرام کی ایک مقدار پائی جو ایم المبیکرام کی سیم سیم بلاک ہو گئی اور اس کے مرام تھی ۔

Abstract of Prov. Chem. Soc., 1887-88.

Brt. Med. Journ., 1893

سيسه طب قانان جلددوم

سراہ کہی کہی ہی مہل دیاجا آئے۔ وہ ذرا بیع کہ من برمزس تسم سب کے مریضوں میں شفا کوئرتی ہے؟ کے لئے اعماد کیا جاسکتا ہے یہ ہیں ۔ تازہ ہوا عمدہ غذا کا ایک مصلحت اندیش حات کہ ورزش کرناً عند عند اور

خصوصی علامات کے لئے موزوں علاج کی صرورت ہے۔ تو بنج کے لئے افیون کی و جع المفاصل (arthralgia) کے لئے گرم کمیدات اور غالباً افیون کی اور الل کیلئے مقامی الش اور بحلی کی صرورت ہوگی۔

مه كالحنراج زباده ترآنول راه سے مل نا بذر شکل س سکل جاتا ہے اور دزب نہیں ہوتا-من من بول ورازس فاح موجاله عالماس كي ايك غرمعین زمانه تک فائره مانی ہے۔متذکرہ صدر لفیتشات مریض کوم گرین لندایش (lead acetate) دنیں م كود معان كراخرى دن (٢٢٥ كرام برازس ١٢٤) وكرا لیڈ ہیرٹ کے مرامر ہوتاہے۔ جبائیٹریٹ کا دیاجا یا لیند ہوگا دوسرے دن ، ٠٩٠ گرام ، برازے ١١١م رگرام (يعني تقريباً ٢٨ رين)ايٹرٹ مل يوعق لرس ۵ ... کار کمنی اور تحصیے دن ۲۰۰۰ کا گرام - ال کے ده مقدار جوكسي و احد دن سي بول سے حال سیسے در ابی زبا دہ تھی۔ یہ معت دا رسروت کے ساتھ گھٹ کرنے ۔ کے برابر دوگئی۔ ہر شال میں جب بول و براز کا تجزیہ کیا گیا ہو جب و تقے ظاہرے کہ حب سب بطور دوائی کے دیا جاتا ہے تو اس کی صرف 10اب قالغ في بلددوم

ایک طیل مقدار ہی حذب ہوتی ہے۔ لہذا جن مست لو ل میں تسرسیسہ کی علامات صرف طبی خوراکوں سے بیدا ہوگئی ہیں ان سے یہ ابت ہوتا ہے کہ یا فتوں میں بہت زیادہ زہر کا مذخور ہوتا ہے وہ ایک نہایت ہی فیام پذیر شکل میں اورخمالیا شرط نہرسی ہے یہ البنہ خینا مذخور ہوتا ہے وہ ایک نہایت ہی فیام پذیر شکل میں اورخمالیا بافتوں کے ساتھ قسر میں اخراج کی تحقیقات میں اسی طبح کی گئی ہے کہ گفیٹہ میں تکلے ہوئے بول اور مراز کا ہردوسرے یا تبریرے دن نخوید یہ کیا گیا ہا ور ہر مرتبہ براز کے وزن اور پیٹیا ہے کا جھا گیا۔ نتائے سے ظاہر ہوا کہ ہازیں ہیہ کاروز اند اخراج ' بول میں سیمے روز لانہ اخراج کی بینیا ہوگئی ہوگئی ہے۔ انگیا زیادہ تھا ہر ای مقدار سے لی گرام وصاتی سیسے لے کر مختی ایک شائمہ نک اختلاف پذیر حقی۔ بول کی زیادہ سے زیادہ مقدار سے وکسی ایک دن میں مقدار سے دی گرام وصاتی سیم سے لے کر مختی ایک شائمہ نک اختلاف پذیر حقی۔ بول کی زیادہ سے زیادہ مقدار سے وکسی ایک دن میں مقدار سے دی گرام میں۔

کیمی اوی شخیر پیر (chemical analysis) و دیسه جوکه اخراجات کے ہمراه نکاتا ہے یا موت کے بعد بافتوں میں رہتا ہے 'نا مباقی اوه کے سافقہ مزوج ہو گاہیے اباز قبل ہی کے کہ یہ تعاملات کی ہنجابت کرے یہ مفروری ہے کہ اس کونا مباتی اوه سے علی و کیا جائے ۔ اگر ہی سیسہ سے ممزوج نا مباتی یا دو کی مقدار تعموری ہوا ور اگر بہر سبال ہو تو اس کو تبخیر کر کے خشکہ کر لیا جا با ہے کیکن اگر یہ مفرس ہو تو اس کو محض خشک کر لیا جا با ہے ۔ اور مجبر اتنی کم میں برکہ میں سے مفصد حال ہوجاک ترمید کیا جا باہدے ۔ کھوس ہو تو اس کو محض خشک کر لیا جا با ہے ۔ اور مجبر اتنی کم میں برکہ میں سے مفصد حال ہوجاک ترمید کیا جا باہدے ۔ کھر نا کم کر کر شنہ (nitrate) سے سرابور کیا جا باہدے اور ترشہ کو مرم آبی برکہ اور ترشہ کو مرم آبی برکہ اس کو تھوڑے سے بانی میں ل کر کے تقطیر کر لیا جا تا ہے ۔ اس طرح سے جو نا شریع شراب (nitrate) سے اس کو تھوڑے سے بانی میں ل کر کے تقطیر کر لیا جا تا ہے۔ بھر اس کا امتحان کیا مبا ہے ۔

ميسه طب قانوني جلدوم

ہوتا ہے جب بریا نی ٹھنڈ اہو تا ہے روب ہنری رنگ کے تھیلوں (scales) کی شکل میں فلما جا آئے۔

جب یہ کا شفہ سیسہ کی ہاریک مقدار وں کیلئے بر تا جا ہے کہ جن بر نا سڑک ترشہ کا عمل کیا گیا گئے وہ اور اس سے یہ صدوری ہوتا ہے کہ تما م آزاد ترشہ آڑا دیا جائے کور نہ متعا بل تکبیل ہو جا نا ہے اور اس سے ایک زر در نگ منود ارہو تا ہے۔ یہ باور کمرینے کے لئے وجوہ ہو جو دہیں کہ بیتا ہے کہ اتحان ٹی بوٹائیم کر وہیٹ (potassium iodide) کے ذریعہ بحقی میں کو جو دہیں کہ بیتا ہے کہ اتحان ٹی بوٹائیم کر وہیٹ (potassium chromate) کے ذریعہ بیتا ہے ۔ یوائیم کر وہیٹ (sulphuric acid) اور اگر فعلول نہا بیت ہی مرقق ہوتو الکھل ملا نے سے یہ رسوب جار منتا ہے۔ یہ رسوب امونیم بیٹیٹ معلول نہا بیت ہی مرقق ہوتو الکھل ملا نے سے یہ رسوب جار منتا ہے۔ یہ رسوب امونیم بیٹیٹ کے ملم کو سوڈ کم کار بونیکٹ کو کر کرم کیا جائے تو اس سے دھاتی سیسہ کی گولیاں حال ہوتی ہیں جو کہ سیسہ کے ذر داکل کیٹلے کرکم کیا جائے تو اس سے دھاتی سیسہ کی گولیاں حال ہوتی ہیں جو کہ سیسہ کے ذر داکل کیٹلے کو کو ترقیم بند ہوتی ہیں جو کہ سیسہ کے ذر داکل کیٹلے کو کو کہ سیسہ کی تو اس سے دھاتی سیسہ کی گولیاں حال ہوتی ہیں جو کہ سیسہ کے ذر داکل کیٹلے کو کرم کیا جائے تو اس سے دھاتی سیسہ کی گولیاں حال ہوتی ہیں جو کہ سیسہ کے ذر داکل کیٹلے کی کرم کیا جائے تو اس سے دھاتی سیسہ کی گولیاں حال ہوتی ہیں جو کہ سیسہ کے ذر داکل کیٹر اسے کی کورہ وقل ہیں۔

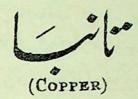
طب قانونی جلد دوم

طور بربیرونی خاندی و بو دیا گیا۔ برے کے پڑکڑے اس طح رکھے گئے کہ وہ ایک دورے کے بالمقابل رہی اور تھی کا ڈایا فرام ان کو جدا کرے ایک میں چار دولٹ (volt) کی رو ۲ ۔ م گفتہ کی گزاری گئی۔ آتھ بعدا ندر ونی خاند کا پنر انکال لیا گیا اور اس کو بلکے سے دھوکر سکھا لیا گیا۔ بھر بترے برجو دھاتی سیہ تھا اس کو بلکائے ہوئے نائٹر کی ترشہ کے ذریعہ آنے کی مدد سے سل کر کے الگ کر لیا گیا۔ بھراس محلول میں سے ان کو بلکائے ہوئے سلفیورک ترشہ کے ذریعہ آنے کی مدد سے سل کر کے الگ کر لیا گیا۔ بھراس محلول میں سے ان اور اس میں ساوی الجو الکی ایس محلول کو بلکائے ہوئے سلفیورک ترشہ کے ذریعیہ تعلیل کیا گیا اور اس میں ساوی الجو الکول (alcohal) ملادیا گیا ' اس کو ۲۲ گفتہ تک ایک طوف بڑیا رہنے دیا گیا ۔ لیڈسلفیٹ کا جورسوب کی بیدا ہوا اس کو بانی سے جس میں موانی مول کر مان کے بعد تو لا گیا۔ میں مقدار کا صاب سلفیٹ کے وزن سے لگا یا گیا مسلفیٹ کے ہرد . احصول ب 10 موانی سیہ تھا۔ دھائی سیہ تھا۔

ترعمل برتا جائے یا ختک اولیں تقطیر کے بعد وقتل مال ہواس کا سید کیائے امتحان کوا غرار اسکا میں موجو دہوا ورنا حل شدہ رہے ۔ اگر اہل شے میں سید بطور سلفیٹ کے موجو دہوا ورنا حل شدہ رہے ۔ اگر اہل شے میں سید بطور سلفیٹ کے موجو دہوا و اس المح کو ایمونیم طار ٹریٹ (ammonium tartarate) کے آئی محلول میں جس میں تھوڑ اسا آزاد ایمونیا ملا دیا گیا ہو 'آنے کے ذریع حل کر لینا جا سے بحراس کو سلفر یوط ٹر الما میں میں تھوڑ اسا آزاد ایمونیا ملا دیا گیا ہو 'آنے کے ذریع حل کر لینا جا سے بحراس کو سلفر یوط ٹر المام کے اندر الارم کا فار دوجوں کے ذریعہ ترمیب کر لینا جا سے بہتریہ جے کہ سلفائیڈ کے ساتھ ناکٹر کر ترشہ (nitric acid) کا اُور میں سیدل کر لیا جائے ۔ اس کے بحک میں میدل کر لیا جائے ۔ اس کے بحک میں میدل کر لیا جائے ۔ اس کے بحک میں میدل کر لیا جائے ۔ اس کے بحک موفی کو کر تو لیا جاتا ہے اور دوھات کی مقدار کا حما ب لیڈ سلفیٹ (lead sulphate) کے خرب دوھر کی اور دوھات کی مقدار کا حما ب لیڈ سلفیٹ (factor) کے ذریعہ لگا اجا آئے۔

برق باش طریقے کی بجائے اس طرح می کیا جاسکتا ہے کہ ترطر منقہ سے اسیاتی ا دو کا آلاف کرنے کے بعد جو معلول حال ہو اس کوسلفر بٹیڈ یا یڈر وجن (sulphuretted hydrogen) کے ذریعہ ترمیب کر بیاجائے اور جور سوب حال ہو اس کے ساتھ متذکر ہ بالا طریقے پر نبیٹا جائے۔ لیکن جب سے کی مقدار بہت ہی قلیل ہؤتو برق باش طریقہ بہت مرج ہوتا ہے۔

IDM



404

Brit. Med. Journa 1894

حاد کاسی مم

[CuSO₄, (sulphate) [(H2O)] بيني نلا تو تيا اور اساسي أسيسط (basic acetate) ييني زلكارين -على مات عجب ان دو تول مين ي ايك كي زبريلي خوراك لي حاتي ايخ ارس اسهمال معده اور بیری بر ورو وصاتی ذائقه بیاس اور مهوط کی علامات موجود بیوتی بن -یا نیلا ہوتا ہے مکن سے کہ ہونٹ اور تھ کا اندرونی حصہ تعی اسی رنگا ہوا ہو۔ تے میں اورصفراء میں انتیاز ایمونیایا نی طاکر کیاجا سکتاہے، مانے کے انتوال کر گر انبلا رنگ بیدا کرتاہے کبکن صفراکا رنگ غیر نتغیر متاہے۔در در اکثر ہوٹا ہے اور بعض او قانت کشنجات واقع ہونے ہیں۔ بیٹاب کی مقدار کھی طب جاتی ہے اور مکن ے اس س خون ا مالے۔ سرفان تھی متاہرہ کیا گیا ہے۔ بچوں بی نظام صبی بتروع ہی ہے تُدت كرياته مختل معوطات حرب كي نتيجه كي طور ترغميق الخفاص في قاعده مفس جوابح مكم نتيل ما باحاتائے اور بيرحالت سرعت كے سناتھ. طرنفضان رسده بور ایک آ دمی سے اسے سر برکا (sulphate کا دو وصلي تبارکر ده طافتو تحلول کليا (کرجس من کا رسلف تقريباً . مرد من کام كوم وكفظ مسطعني صدامعاني النهاب كي شديد علامات بیدا ہو گئیں اور تے بی تانے کی ایک ٹری مقدار موجود تھی (سان باری ان اور تے بی تانے کی ایک ٹری مقدار موجود تھی (سان باری م ملک مقدار تھیکنامعلوم ہے۔ ایک اونس ملفیٹ (sulphate) اور اسی مقدار البیٹ (acetate) ہردومبلک ٹابن ہو جکے ہیں۔ موت جیت مصنوں ہی واقع ہومکتی ہے

Wien. med. Wechenschr., 1904

405

وتی مناظ ۔ غالباً منہ سے ہے کرینچے معدہ اور آنتوں ا وجود بونی بن عناء مخاطی مورم اور رم سره بو وواغ سے تمزر مے کے لئے اس برا بمونیا کا یانی

ولير (Pecholier) اورسينط يرك (St. Pierre) (جمل کا گیر : Gautier) مع والد داسے ام وارک زنگار کے بنا سے "بن شغول

Le Cuivre et le Plomb, 1883

طب قانونی بلد دوم

(Merkel) " you لك سرخي مأمل ارغوا في بيوني بيئة تواك كي وجمسور ول كامرن (potassium ferrocyanide) ويوالشيم فروسائيا البطرا

فالمین (Filehne) کا دعوی ہے کہ اس تے حیوانات میں صادق

Münchener med. Wochenschr., 1891

Brit. Med. Journ., 1888

Realencyclopadie d. ges Heilk., x1,1887 al

Deutsche.med. Wochenschr., 1895

پیدا کیا ہے جوان علمات سے ظاہر ہوتا ہے ۔ تغیرات خون عدم دمو بین مگری خلیات کا تشخیی انحطاط عجر کی بین میں دخت کی بافت کا تشخی انحطاط و کی کیا دسے متشا بہ کیفیت، بر متج ہوتا ہے کا کوی اندیسیوں کے سرطمی خلیات کا انحطاط و قاملین کی رائے میہ ہے کہ سمومیاتی نقطۂ نگاہ سے انبولی کا تشرور دور مریا ہے کہ مومیاتی نقطہ نگاہ سے انبولی کا تشریحے در میان کمل مشاہرت بائی جاتی ہے ۔

تروست اس امر کی رعابیت رکھنے ہوئے کہ مزمن نخاسی مم کا وجودایک ممکن امریم ہم ہم تعلیم کرلیتے ہیں کہ تانبے کی فلیل خور اکو ل کی ٹرکمی تا تبر انسان کے لئے سیسہ کی فلیل خور اکو ل کی زُکمی تا ننر کی رنب نئے ہزار درجہ کی مضرت رساں ہے۔

تا نبانظام میں غذاکے ہمراہ داخل ہوسکتاہے اور سس یہ انفا قاً باعیداً آمز شاہ ہوتا ہے۔ اتفاقی آمزش کھانا بکالنے کے تانے کے برتنوں کے اتعال سے واقع ہوتی ہے اوران کو صاف نه كرنا آن خطرے كوزيا ده كرد تاہے يعض غذ اس اور سالے باقى برتنوں كى يست دھانی تریوں علی کرنے کا زیاوہ غالب ا مرکان رکھتے ہیں۔ جریبات اسانی سے تحلیل ہو جاتی ہیں ؟ لُ اوران کے علاوہ تعفی بھیلوں کے اندر جو نیاتی ترشے ہو نے ہم وہ انے برحارکہ تے ہیں۔ وقتاً فوقتاً جا وخراش آ ورسم کی و ارد انوں کی ے مِرْسُول میں مکی ہوئی ما رکھی ہوئی غذا سے واقع ہوئے رکن ۔ غالباً یہ وارد آمیں تقریباً ر کی شالیں ہوتی ہیں جو کہ غذا کے تحلیلی ماصلات سے واقع ہو اسے ۔ ماناکان وار داتوں میں تا انسے کی ایک خیاص مقدار ایسی علامات بیدا کرسکتی ہے حوالک ہلک طالسین (toixne) کی علامات سے شابہ ہوگ تا ہمران میں جو شدید علامات بیمان کیجا تی ہیں ان کے بیدا کرنے کے لئے اس سے بہت ہی زبادہ تانے کی ضرورت ہے کہ ختنا املانی طور مرموع ہوتا ہے۔ بڑی بڑی عمارتوں میں بعض اوقات سیسہ کے بنے ہوئے گرم یا نی کے نلوں کی حب کے تلفي كوئل لكادية كارواج بيئان خيال سے كديد الخام كارزباده كم خرج موتي بس ـ إن نلوں میں سے گزرمنے و الے بانی کا اگرمعائنہ کیا جائے توان میں تانے کی ایک قلبل مقدارتنا ہو گی تانے کاباللر (boiler) اور گرم یا نی کا سنوانہ (cylinder) جو کہ معمولی خانہ واری مستعل بي تلويث كالنبع ثابت بوسكتي بن بالخصوص جب ان مين خاص اقسام كاياني و أهل بومايهو-تعض کھانے کی ہشیا کیشکل وصورت کو بہتر بنا نے کے لئے ان میں تانباعداً ملاویا جا آہو۔

تانئا

Das Kupfer vom Standpunkte der gerichtlichen chemie, 1893

Sanitary Record, 1877 at

Munchener med. Wochenschr. 1891

سانیا طب تا نونی جلد دوم

منا نیالیا جائکتاہے' بغیراں کے کہ اپنے کے ذائقہ کا احباس ہو۔ لا محب ملی ہوئی نا بات کا کاے کا ہے استعال سمہ کی علامات سدانیہ م برآ کیر (Ogier) اورجار تردیم لى عمارت درج جو ـ انگل نوع قراروی ہے چوغذا کوصحت کے لئے مضر بنائیں اوراس مات کا فیصلہ اعت کن عدالت پر حیوار دیا ہے کہ کوئنی جیز معت کے لئے مفرہ اور کوئنی حیر المين اس امريوغوركرسے كى صرورت ہے كد بعض نا آ ات من

Laboratoire de Toxicologie, 1891

The Lancet, 1892

14.

سو حود ہوٹاہے۔ کبیوں ، قبوہ (coffee) ، آلوول میں اور نیز متعدد دیکر اتبا ہیں مذشة فضابس بزكوديس انمس مرتض كوني اسي حزنه نف كورازمن تانيه كى موجود كى كاثبوت خال جواد المي مقدارا خسلاف ملی کرامترک دصاتی تانیانجاج بهوا بان واقعات می بیتاب من موجو دربتا ہے اور ان سے بہ عنی تا بن ہونا ہے کہ بذركمح معالجتي طور سرديا حآبات اور ابك بازبا وه كرين يى ئى تى خىنىف مقدارى يائى جائين كىن براحصد برازى يى سايع ب سے کہ سبسہ کی طرخ تا نباہی جز وی طور برنظام میں جبوں رہ جانا ہولیکن اس اُلِا الْمُ سِينِ زِماده الماسكي كيرما خوعل مي أ تاب -

کیمیا وی سخبرید مامیاتی ماده کوخشک یا ترطریقت دور کیا جاسکتا به مار موخوالد کر طریقه اختیاد کیب آجا کے تو تاکیزک ترش کی تبخیر ہوجائے کے بیڈنفل میں غالباً ایک مبزی اکل یانیاتی

Pharm. Journ., 1896 al

جھلک انے کی موجود گی ظاہر کرتی ہے۔

408

کی تخین آس کو طافتورنا نیز کی تا می کا بیاری تا بین کوسلفائیڈ (sulphide) کے طور پر ترمیب کیا جاتا ہے اور آس کو طافتورنا نیز کی ترشد اور کی تعنی کو بتدریج اس مدتک گرم کیا اور آس کو طافتورنا نیز کی ترشد اور کی تعنی کو بتدریج اس مدتک گرم کیا جاتا ہے کہ بو جاتا ہے اور کل ممروج نا نیز ک ترشد اور کر نظل جاتا ہے ۔ اس کا حال کیو پرکٹ کا انتیا خفیف مفدار موجود ہو تو تا میاتی ما دہ کے الماف کے بعد جو میال حال ہوتا ہے ۔ اگر تا نے کی حفل ایک خفیف مفدار موجود ہو تو تا میاتی ما دہ کے الماف کے بعد جو میال حال ہوتا ہے ۔ اگر تا نے کی مفتدار طریقہ برق یا مشہد گی ہے جو کہ گذشتہ فصل میں بیا ان کیا گیا ہے ۔ بلا مین موتا ہے جو کہ گذشتہ فصل میں بیا ان کیا گیا ہے ۔ بلا مین مقدار موتو اس کے جو کہ گذشتہ فصل میں بیا ان کیا گیا ہے ۔ بلا مین مقدار موتو اس کی تحقیق کی مدد سے حل کر کے آثار لیا جاتا ہے ۔ اگر تا نے کی مفتدار بہت ہی خفوظ کی ہوئتو اس کی تحقیق کر کے ان دو مقدار بہو تو اس بر (H2S) کا بہت ہی خفوظ کی ہوئتو اس کی تجی کر کی جاتا ہے ۔ اگر اس سے زیا دہ مقدار بہو تو اس بر (Oxide) کا میں تبدیل کیا جاتا ہی ۔ اگر اس سے زیا دہ مقدار بہو تو اس بر (Oxide) کا میں تبدیل کیا جاتا ہیں ۔ اگر اس سے زیا دہ مقدار بہو تو اس بر (Oxide) کا میں تبدیل کیا جاتا ہی ۔ اگر اس سے زیا دہ مقدار بہو تو اس بر (Oxide) کا میں تبدیل کیا جاتا ہوتول لیا جاتا ہے ۔

جاندى

چاندی کے ملے سے صافیہ میں ہونا استثنا ئی طور پریٹ ذہبے اور بالعموم اس طرح واقع ہوتا ہوکہ اور تا العموم اس طرح واقع ہوتا ہوکہ استحال اللہ میں کا وی (cauterise) کرنے کے لیے استحال کیا جا اسے اور یہ آنفا قبیہ نگلا جا تا ہے۔

ايك مالغ كويش آيا تھا۔

علاج معولی نمک اور بانی - دس کے بعد کوئی مقبی یا معدی نلی ازال بعد اندا کے کسفیدی اور بان کے اور بان کا کارٹر میں کا گلاگیا ہو ' تومقینی کو معدی نلی برنزیج ماسل ہے ۔ اگر تو وہ بازیافت نہو ، تواس کوشکی شکانی (laparotomy) کے ذریعہ کا نتاجا ہے ۔

Brit. Med. Journ., 1871

بعدالموقی مناظر۔ زہر کے کا وی انٹرات کی علامات موجود ہوتی ہیں ، ان کی کل خاکستری سفیدرنگت کی دھاریوں یا قطعات کی ہوتی ہے ، یہ دھاریاں یا قطعات ان جھس بر ہوتے ہیں جن کوکا دی تھیوتا ہے۔ جب ٹھوس قری کا وی ٹیلا جانا ہے تو معدہ سب سے زیادہ شہ کے ساتھ زیر بن حصہ میں اوف ہو تائیونی سجگہ جہاں کا وی ٹیلا ایونا ہے ۔ اس کے علا وہ معدہ میں اور غالبًا اثناع شری (duodenum) میں التہاب یا با جانا ہے۔

جاندي سے مرتن م

بالعموم یہ جاندی کے ایک ملمے کے طویل اندر ونی طبی انتخال سے ظہور بید یہ ہوتا ہے۔

السی وارد آس بیش آئی میں کہ جن میں ار کجوں پرنا کٹر برٹ ویر تک لگا نے سے انخذا ب
واقع ہو کیا ہے جو مزمن ترم کا موجب ہمواہے۔ وصافی چاندی کا کام کرنے والے بھی معتامی
علامات میں بملا ہموجائے ہیں کے واجلد کو منا ترکر تی ہیں۔ چاندی سے پیدانندہ مزمن سرکا ایک
عام بیتے مجلد کا بدرنگ ہموجانا یعنی فعنیت (argyria) ہے۔ اس کاسب یہ ہوتا ہے کہ ترجیع نکدہ
عام بیتے مجلد کا بدرنگ ہموجانا یعنی فعنیت (argyria) ہے۔ اس کاسب یہ ہوتا ہے کہ ترجیع نکدہ
دصات کے ورات اور مرکے طبعی طبقہ ہیں تو نئین ہموجائے ہیں بیکن پیشکر مخاطبہ ہوتی ہوئی ہوئی۔
متعنی ابت ہوتی ور موالے کو کا اور پرنی ابنی ہوتی اور وو مرے غدی
متعنی ابت ہوتی ور موالے کا دور پرنی وانات میں بلوین واقع ہموتا ہیں ہوتی کورنڈ (Gowers) کورے اور دو مرے غدی
متعنی ابنے جاتے ہیں۔ حیوانات میں بلوین واقع ہموتا ہیں ہوتی کی سے اس کو دولوں طرف
متعنی اس کے کہ اس سے کئی سال ک جا ندی دواکے طور پر کھائی جس سے اس کو دولوں طرف
ماسل ہوتی ا دور کی سال ک جا ندی دواکے طور پر کھائی جس سے اس کو دولوں کے کہ سے کہ اس سے کئی سال ک جا نہ کھولی کا اور (کا ختوں کے) انگو تھوں کی بوروں کے باسطات طویل کا اور (کا ختوں کے) انگو تھوں کی بوروں کے باسطات کا سال ہوتیا ۔ دو کئی جا ب کلائی کے تعبری باسطات بھی شول کی بوروں کے باسطات کا میں کہ برا کی جو دور کی کورنڈ (کو کھوں کی بوروں کی باسطات کا میں کی بوروں کی باسطات کا میں کی برائی کے تعبری با سطات بھی شاول ختے یونیست اولہ باسطات کا موروں برسے دور کی برائی ہوتی ۔

409

Diseases of the Nervous System, 1892

لب قانوني جلددوم

کیمیا وی ستجر بید نامیاتی ماده کا آلمان بدر بعد طریقه ترکے نافابل عمل بنے کیونکه اس سے سلور کلورائیڈ نبتا ہے جومل یا پذیر ہوتا ہے'۔ ترمید (incineration) عمل میں لائی جاسکتی ہو گرزمر بہت ہی قلبل نہ ہوئو ترمیب کے دوران میں وصاتی چاندی کی ایک نہ کٹھا کی (capsule) کے بینے سے اور اطراف پرجم جاتی ہے جس کا سبب نامیاتی ماده کی ترجیع کن تا تیر ہے۔

کانشقات ۔ اگر مرفق با بڑروکلورک نرشہ لما یا جائے تو ایک سفید بھوٹی واردسوب پیدا

ہوجا تا ہے جونا کیڑک ترشہ بیں صل با بذیراور ایمونیا یا فی میں صل پذیر ہوتا ہے ۔ کاسٹک پوٹا سٹس

(caustic potash) کا محلول ایک بھوراسارسوب بیداکر تاہئے جوکا شک پوٹائش کی افراط میں

صل نا پذیر ہوتا ہے اور ایمونیا بیں اورنا کی ترشہ میں صل پذیر ہوتا ہے ۔ چاندی کی مقد الدکی

اس طے تنمین کیجاتی ہے کہ اس کونا کیڑیں نے کولول میں سے بذریعہ سوڈ بھر کلورا کیڈی سے بھر

(sodium کے ترمیب کر لیا جاتا ہے سلور کلور اکیڈ (silver chloride) کے درا بر ہونے ہیں ۔

روکی ختک کرکے تول لیا جاتا ہے سلور کلور اکیڈ (silver chloride) کے درا بر مصور کے برا بر ہونے ہیں ۔

کے دی و صور کے حصول کے برا بر ہونے ہیں ۔

مراجع المراجع

(Zinc)

جست كاحادهم زنك لفيدط (ZngO4,7H2O) (zinc sulphate) بيني سفيد تونيا كافالي كم منظراليم ملحات (Epsom salts) سے قریبی شابعت ركھتا ہے اور اس كے عوض آنفاقاً

دياجا چکاہے۔

ایک زهریلی خوراک سے جوعلامات بیدا جونی ہیں وہ یہ ہیں۔ تندید نے معدہ اور یت میں درد وصاتی کسلامزہ کی برعلامات زہر تھنے کے ملد بعدرونیا ہوتی ہیں۔ ان کے بعد تأخفف سمى تا نثر كى وجهست ے حوراک یا معلوم ایک اونس کے بعد صحت ہمو حکی ہے۔ زیک کلورائی (ZnCl2, H2O) zinc chloride) جوکہ تخارت می رزٹ کے بال (Burnett's fluid)أورانكاركاني واليرمان كي شكل من ملسّا بيخ ايك شديداكال يري -علامات به ہوتی ہیں ۔ منھ' گلے' محدہ اور بیٹ میں شخت بوزش آ مبسنر درد' اس کے بعد فوری قے اور اسہالُ اور ٹندید امبر (tenesmus) دورشکی تمدیہ ما وہ جو خارج ہو تا کجہ اس می عثیار مخاطی اورخون کے نما ٹیات بائے جاتے ہیں ۔ گہرا ہموط جو کہ گھ سلی نبطری سنحت انبطاح (prostration) سطودان واقعات من حن مو وسقاعات لحجه وسركم اليا وقات حاد علامات لحجه وسركم اليم نرم سر تی، س - وَآرِدُ (Ward) نے ایک شال درج کی ہے کہ کسی جہاز برکٹی اشخاص علامات میں مبتلا ہمو گئے۔ اس کا سبب یہ تھا کہ یعنے کے یا نی میں جست کی جا درس رکھی ہو ٹھیں ک اكدوه بأكر (boiler)كترس سے يانى ساجا تا كفأ تاكل سے بحار ہے كاورائير آ ف زنك كى كئى كو بطور ایک خشک ریشہ آفریں (escharotic) کے نگانے سے موت واقع ہو علی ہے جمت کا اخراج آنتوں کے ذریعہ اور اس سے کمتر حدنگ گردوں کے ذریعہ ہو ناہے۔ مہملک مفدار ۔ چھے گرین جست مہملک نا بت ہو جاتا ہے لیکن مین یاجیہ ڈرام مٹوس کمے کے بعد بھی صحت ہو جگی ہے۔ ایک جام پینبنجوازیچہ ایک ٹی سبون فل سے بال^{طان} کا ہے کے بعد صحت ماب ہو گیا۔

410

The Lancet, 1886

طب فانوني جست معم

علاج مسلفیرٹ (sulphate) سے پیداشدہ سم میں غالباً اورکسی امر کی صورت رئیس ہوتی مو اے ہی کے کہ علامات کی طرف نمایل کیا جائے۔ العم معدوم کو خلاج کر دیا ہے اگر بدا بیانہ کرے تو نلی استیال کرنے کی صرورت ہے۔ از ال بعد حرارت پہنچانی چاہئے اور مفرورت ہوتو میں اور افیون و بنی چاہئے ۔ کلورا کرنے کے تسم میں پوٹا سفیم کاربونیٹ یا موڈ بھم کاربونیٹ یا موڈ بھم کاربونیٹ اور موڈ بھم کاربونیٹ انڈے کی سفیدی وودھ اور ملطفات دینے جاہئیں اور صورت بڑے تو ہائیں اور موزیت بڑے تو ہائیں اور موزیت بڑے تو اور ملطفات دینے جاہئیں اور

Brit. Med. Journ., 1887

الم عدم جست حست طب فا نوني جلددوم

کام پر بزنا نظارات آدمی بی جب زم کے فوری انرات زائل ہو گئے، تو اس کی حالمت جود صولی اون تک بہز ہونی جلی گئی۔ اس کے بعد اس کوصفرادی یا دہ کی قیرا نی نفروع ہوئی جس کے اندر بھی ہوئی جس کے اندر بھی ہوئی ہوئی ہوئی ہوئی ہوئی ہوئی گئی۔ اس کے بعد اس کوصفرادی یا دور ہر کھانے کے بعد تنینا البیوس دن مرکیا۔ اس کی دیواریں بہتلی اور فولاد نما خاکمتری زمگت کی تیں اس کا مخاطبہ (mucosa) کیسا ک طور پر ہموار فقا۔ اسار پر (rugæ) مفقود منظم ور در ابی دہمنہ اس کا مخاطبہ (pyloric orifice) مدسے سوا منقبی فقا۔ تقرح کی کوئی امارت مذمتی۔

ن نک کلو رائی شرکار (zinc chloride) کو بیفن او قات چند نیجاست (fabrics) ین محجواو" (filling) کے طور پر استعال کیا جا با ہے لہذا ان لوگوں میں جو ا ن نیجا نے کے بینے ہوئے کی شے بہتے ہیں ذبک کلور ائیڈ (zinc chloride) سے صا و التجاب جلد بیدا ہوسکتا ہے۔ مصنف نے حال ہی ہیں منفد ونسیجات کائے بحواو "کی حیزیت سے نیجز بہ کیا اور یہ یا یا کدان ہی سے کئی ایک میں وزیا ہم یا ہ فی صدی نک زنگورائی ڈیوجود فطا۔

كمياوى تخريد - اگرجت تعديلي با قلوى محلول بي بونواس كونامياتي آميزو س

The Lancet, 1898

14A

بدر مع معلفر برط المجروم كو ترميب كيا جاسكا بهد ميلفائب فر ترميب بوتاب عفا با ابين سائة المجرون أميا أميا من الموجود في المراب المر

(Cadmium)

کیڈسیم (cadmium) کانتی گاہے گاہے کیے جن کاکام کرنے والو ل بی واقع ۱۹۹ بوناہے۔ سٹیونی (Stevens) کابقین ہے کہ کیڈم کے کھی اصابتوں کواکٹر اوقات شالی بیکے تسم کی اصابتین شخیص کیا جا تاہے۔ ہی سے ایک کے جست کا کام کر بے والے کاواقعہ بیان کیا ہے۔ ہی جیال کیا جب ازار کہ وہ رصافیب میں مبتلا کیا ہے۔ میں کی بالی علامات کمزوری لاغری اور شعبتی البتاب فقس ۔ بعد الموث گروے مزمن بین زصن کی البتاب فلا ہر کرتے ہے قلب بیش پر وار دہ فتھا ۔ جگر میں سید نہیں بلکہ فی اور نہوا ہو کہ بین زصن کیڈمین البتاب فلا ہر کرتے ہے قلب بیش پر وار دہ فتھا ۔ جگر میں سید نہیں بلکہ فی اور نہوا ہو کہ بین کیڈمین کو دیا ور معاصی میں شدیدہ البی مفاور میں میں شدیدہ البی مفاور میں مند ہو اور معاصی سے کہ مزمن کیڈمین سے میں شدیدہ البی مفاور منا ہے۔ اسمال واقع ہوسکتا ہے اور موج و تھا۔ شیان متر اسیعنی وردیا انجمیت یا تی جا تی ہے۔ بین اسمال واقع ہوسکتا ہے اور خوب نیایاں متر اسیعنی وردیا انجمیت یا تی جا تی ہے۔



قلعی کے کھات کاسی مستنائی طور پر شاذہ یہ دریہ در نہ انفاقیہ اور از با وہ تر ٹین بند
گوشت یا بجل سے واقع ہوتا ہے۔ بلجیم اور فرانس میں و بھا گیا ہے کہ بعض سشیر یہی فروش
اورک کی روٹی میں ٹینس کلور انریڈ (stannous chloride) ملاویتے ہیں تاکہ ایک گوشی احسن میں وہی رنگ ور د پیدا ہوجائے کہ جو باریک آئے سے بیدا ہوتا ہے تعین کالول میں ہر د. یہ کسیلو (kilo) روٹی ٹین کہ کیلوفلعی موجو دفتی پوشے (Pouchet) اور السیسے میں ہر د. یہ کسیلو (Riche) کے بعد یہ سفارش کی بحکہ جو کہ ذکو ڈبالال مضرصحت ہے کہ بغد ایس کی قافونی موافعت کر دی جائے۔ اب کے قلعی سے پیدا شدہ تسم کی کوئی اسی مثال البند ایس کی گوئی وار دا ایک سے فلمیند بنیں کی گئی جو مہلک میں وار دا اس کا ایک سے فلمیند بنیں کی گئی جو مہلک موری کا ایک سے

Journal of Industrial Hygiene, August, 1920

Annales d'Hygiene, 1892 af

412

طرب فانونی جلد دوم قلعی علم

زیا دہ هزئید سوالد دیا گیا ہے جم وہ دراس کا پٹر دو کلورگ ترشہ کے سم کا واقعہ ہے اور اس اطلاع دہندہ نے جی اسے ایسا ہی بیان کیا ہی بید واقعہ اطریح کونصف ٹی کی فل (teacupful) ہائیرہ کلورگ ترشہ بیا گیا جس بی کچھ قلعی کھی ہوئی تھی اور انتجام کاربید موت کا سبب ہوا ۔ کیمب لیے کلورگ ترشہ بیا گیا جس کی تحقیب (Campbell) نے ڈبر بند (canned) ٹماٹروں سے واقع شدہ مزعوم تسم قلعی کی تحقیب وارد آیں درج کی میں جو کہ بیک وقت بیش آئیں ۔ ان بی پانچ بچوں کی اور ایک بالغ کی تھی اور داراجا بیس بانچ بچوں کی اور ایک بالغ کی تھی ایک نیچ کو جو کہ ایک دو سالہ اور کی تھی ' بد بو داراجا بیس آئیں آئیں جن میں خون تھا اور وہ مہبوط ایک نیچ کی تھی نے ایک کی ایک نیچ کی تھی اور ایک بالغ کی تھی اور داراجا بیس ایس می نیون تھا ایس تھی ایک نیچ کی تھی ایک کے لیکن یہ سام اثرات غالباً اس تھیل سے ماخوذ کر سے خون کی ماضو در سے کا میں کا میتر ہوئی ہی ماضون کی تیجہ تھے ۔

علا مات دومانی و اکفته نے اور اسہال اور معدہ میں ورد در وروی شاہ کیا اللہ بعض اصابنوں ہیں اس زہر سے فلین مفض ہو گیا ہے ۔ لف (Luff) نے جار بالنول کے واقعات بیان کئے ہیں کہ جو چند ٹین بند ہر کھا نے سے سم کی شدید علامات میں مبتلا ہو گئے ۔ چاروں میں مفر کہ ور تیز رفعار اور بے قاعدہ تھی اور سطح ازرق تھی ۔ لف نے بیر کے رس کے ہراون میں ہوا گرین سٹینک آکسائیڈ (stannic oxide) یا با یہ س سانے سے ماخو و تفاجر کہ ٹین کے بنانے ہیں استمال کیا گیا تھا۔ بہ حاب لگایا گسا کہ مریفوں نے ہیں میلا کیا گیا تھا۔ بہ حاب لگایا گسا کہ فریفوں نے ہیں میلا اس کے بنانے میں استمال کیا گیا تھا۔ بہ حاب لگایا گسیا کہ مریفوں نے بہر میں میلا اس کے بنانے کی المان کیا اللہ تیب م سے وس گرین کیا نتمال نہ نوار کھائی میں بیانے کے لئے (Sedwick) پر بیان کیا ہے کہ نوشنی میں دو گوا اس کے الفی کو المور کیا ہو گئے ہوا ۔ ان تھے لوں کا در دروشکم کا حملہ ہوا ۔ ان تھے لوں کا در دروشکم کا حملہ ہوا ۔ ان تھے لوں کا در دروشکم کا حملہ ہوا ۔ ان تھے لوں کا در دروشکم کیا تھا جو اس کے بعد تے بھی ہوئے۔ کو مروز کی دروز کی کھائی جس سے ان کو موالہ اور ان اور ان میں بند رہونہ کو اس کے بعد تے بھی ہوئی۔ کا در دروز کی کھائی جس سے ان کو موالہ اور ان میں سے دوگو اس کے بعد تے بھی ہوئی۔ کا در دروز کی کہوئی۔ کی میں بند تر کو دی کھی ہوئی۔ کا در دروز کی کھائی جس سے ان کو موالہ اور ان میں سے دوگو اس کے بعد تے بھی ہوئی۔ کو کھائی جس سے ان کو موالہ اور ان میں سے دوگو اس کے بعد تے بھی ہوئی۔

Med. Times, 1841

Therap. Gaz., 1893

Brit. Med. Journ., 1890

The Lancet, 1888

هم که هم طب قانونی جلد دوم

سب کے سب برسر متعنیاب ہوگئے مصنف نے دیکھاکد یوند کے ان ہا گزلید طرف السن سے ہراونس س میں ، ، ۲ گربین شینک (oxalate) کی ایک بہت بڑی مقدار تھی' اوراس سے ہراونس س میں ، ، ۲ گربین شینک آکسائیڈ طاصل ہوا ۔ قلعی کر ووں اور آننوں کی راہ سے خالج ہوتی ہے ۔ عمدہ کوخالی کرو۔ بھر ططفات انڈے کی سفیدی وودھا وربرف دو اور اگر صرف در اور ت بڑے تو افیون دو۔

کیمیاوی بخرید - نامیاتی ماده کو ترطر مقدستان کو داورجو محلول حال ہو ہس کو (H2S) کے ذریعہ ترمیب کرو۔ بھر سلفائیڈ (sulphide) کو شغل کیاجا نا ہے اور سٹینک آگائیڈ (H2S) کو دریعہ ترمیب کرو۔ بھر سلفائیڈ (sulphide) کو شغل کیاجا نا ہے مصروصاتی (stannic oxide) بین تبدیل کر لیاجا تا ہے کے سٹینک آگائیڈ کے ۔ وصول میں ۲۸ و ۸ محصر وصاتی قلعی ہوتی ہے ۔

ئىيے گھ كى افراط ميں مل يذبر ہيں ۔ انكوا بمونيا بھى تر

(Bismuth)

يط (BiONO3, H2O) (subnitrate) کے اندروفی اور برونی دونو طرے ہنتجال سے نتا ذ طور پرسمجے کے واقعان بیش آئے من کیکن جب سے برمنچولئی کے اتھاب سے ناسوروں کے علاج کرنے کا بیک (Beck) کا طریقہ دائج ہوا ہے اور مایہ نگا تر۔ س برمتی کا انتهال ہونے لگاہے، تب سے تمرکی وارد آنوں کا شار بڑھ گیا ہے۔ ت - كترت الربق وصاتى ذا كفة ورومعده في إور ايهال حس جابر ماه ہوتی ہے اور بموط موڑے طبتہ سے کی کیکرین زر و ہوتے ہی لكسرموجود موسانس مدلو دار بهوتی ہے نرمنچہ كے طولانی دوائيہ ستعال ے بعدایک ایسن کی سی اخوسٹ گوار ہویا تی گئی ہے، جو میلوریم (tellurium) با سکھا کی) كانتيجه تبائي گئي ہے۔ سام خور اكول سے معدى المعاني الهتاب كي عمولي علامات طا ہر ہوتی ہیں۔ برمتھ براز 'بول اور رابق میں خارج ہوتا ہے ۔سیسہ کی طرح اس کابیت ساحصہ جذب ہوئے بغیراً نتوں کی راہ سے نکل جا آہے۔

وارفیلٹہ (Warfield) لیے ذیل کے واقعہ کی اطلاع دی ہے۔ ایک نوسالہ لڑ کی ستمیرالاقام میں بہتال میں داخل کی گئی اِس کو ایک خصری (psoas) کیموٹر ایروا تضاحب کو دومرتبۂ تگاف دیا گئے تھا۔ نومرسنا 19 کے میں اس ناسور میں ۲ اونس مبلک کی سب نائٹریٹ کی لئی کا اشراب کمیا گیا جس سے یہ ناسور فی الفور مند ہوگیا بھر ہیں سکھھی لئی ہنس نکالی گئی۔ دو ہفتے کے اندرمسوڑوں کے کفاروں پر ایک

American Journal of the Medical Sciences, 1912

144

نیلی لکیروکھائی ویے لگی جو قائم رہی اور و قباً فوقت ازیا وہ نمایاں ہوتی رہی۔ آگسٹ سلالا آپیں و آپی مانس کالی عنا رمنا طی پرایک قرح بن کیا اور کچے دیر کے بعد زبان کی و آپیں جانب بھی متقرح ہوگئی۔ سانس نہا بیت ہی گذی تھی اور اکثر دانت بوسیدہ تحقے ۔ دو نوں جبڑوں کے کناروں بر اندر اور باہر ہر دوجانب ایک تاریک ارغوانی سیاہ ایک تاریک ارغوانی سیاہ بدر نکی بھی موجو و تھی ۔ دایاں گال متقرع تھا۔ دائیں قطی خطہ کی سایدنگا شت میں ایک ، استی بیٹر لمبا اول ہو سے مستی بیٹر چوڑ اسایہ نظر آتا تھا جو تا بت کرتا تھا کہ نقریباً سا دے کا سار ابر متھ اندر ہی ہے۔ بیٹر ہوتی گئی 'نقرح مندل ہوگیا کین موروں برتی کی لکیروائم رہی ۔

مهلک مفدار - ایک واقعه بس دو درام برمته سے ۹ دن بی موت بوگئی۔ عب لاج - زہرنکال دو اور صرورت ہونو افیون اور برف دو ۔ بعدالمونی مناظر - و ہی جومعدی البتاب سے پیلی ہوتے ہیں ۔

کیمیاوی تجرید - نامیاتی اده کوترط ده که ذریعة ناف کیاجا آ ہے - بزمتی کوبلول سلفائیڈ کے تربیب کیاجا آ ہے اور بعدازاں مرکز نائٹرک ترشہ میں کا کر لیاجا آ ہے ۔ اس طور سے جو نائٹر سٹ کامحلول قال ہوتا ہے اس کو بنجر سے نشک کر لیاجا آ ہے ۔ تفل کو ذراسے نائٹرک ترشہ کی مدد سے پانی میں حل کر بیاجا آ ہے ۔

کاشفات ۔ پوٹاشیم إیڈروکائیڈ (potassium hydroxide) سے

ایک سفیدرسوب بیدا ہوتا ہے ۔ بہرسوب پوٹاشیم ایڈروکسائیڈ کی افراط میں علی ناپذیر ہوتا ہے

اور جوش دینے پر زر درنگ کا ہوجا آہے ۔ اسی طرح پانی سے المکائے پر ایک رسوب پیدا ہوتا ہے ، نرخے کے دسوب یل درس کی ہوجا تا ہے ، اسی طرح بیدا ہوتا ہے ، یہ فرق ہے ، نرخے کے دسوب یل درس کر کہ ترشہ کے محلول میں علی ناپذیر ہوتا ہے ۔ پوٹاسٹیم کر دیسٹ ہے کہ بزمنے کا دسوب ٹارٹرک ترشہ کے محلول میں علی ناپذیر ہوتا ہے ۔ پوٹاسٹیم کر دیسٹ ہے کہ بزمنے کا دسوب ٹارٹرک ترسٹ ہے ایک زر درسوب پیدا ہوتا ہے جونا کر کی ترسٹ ہے دیا ۔

طب فانونی جلددهم لوع اهم

(nitric acid) مین فریراور پوٹائشیم لم یڈروک اکیڈروک اکیڈروک ایڈروک (potassium hydroxide) سے صل نایذیر ہوتا ہے۔

کمی تخبیسترید اس طی انجام دیا جانا ہے کہ نائٹریٹ کے تعلول کو ہلکا کراس میں ایمونیم کاربونیٹ ملایا جا تاہئے ورکھے دیر تک جوش دیا جاتا ہے۔ رسوب کو اشتعبال دیا جاتا ہے اور بجرتولاجاتا ہے'.. احصراک اُنیڈ میں ۹۵، ۹۵ مصد دھاتی بزمتھ (bismuth) ہوتا ہے۔

لولم

(IRON)

امرسمومیات کے منابدہ بیں لوہ کے مندرجہ ذیل ملحات آئے ہیں سلفیے ط (green vitriol) کی بیرس (copperas) کا بیرس (FeSO4,7H2O)(sulphate) کی بی برتوتیا (tincture of اور الکحالی محلول میں کلوائیڈ (chloride) (Fe₂Cl₆) (chloride) جو کہ نکیج آف آئر ن iron

خارج بُوتا ہے۔ مرملک مقدار سلفیٹ کی مہلک خوراک نامعلوم ہے۔ ہا اونس نکچ آف پرکلورائیڈ (tincture of perchloride) سے پایخ بھٹوں میں موت واقع ہوجی ہے۔

ا ۱۸۸ طب کا نونی جلددی

414

علل ج نهر زکال دو پیر ططفات اوربرف و دُاگر درت ہوتو افیون دو .

بعد المموقی مناظر به اگرموت ابتدائی مرحلہ ی میں داقع ہوجائے تو البتاب معدہ کی منمولی علامات موجود ہوتی ہیں اور خالباً اس کے سائھ وصات کے ممل کے سب سے خت او مفاطی میں کچھ خاص بدر کی بھی موجو دہوتی ہے ۔ کاورائیڈ (chloride) کے متذکرہ صدر مہلک واقعہ میں کہنچئین (Christian) کے متذکرہ صدر مہلک واقعہ میں کہنچئین (Christian) کے متذکرہ صدر مہلک مالت ہیں یا یا۔

كيمياوى تجريع مرف قرنده مادة اورشمولات معده وامعاكے امتمان كى فرور همد بافق كى شما دت اس كے ناج از بحث بند كيد كدان ميں لوما فعليا فى طور بر بإيا جا ما ہے۔

ریتا ہے۔ قر تندہ اوہ بی لوہ کی کسقدر مفد ار موجود ہوتی ہے اس کی تین اس طع کی جاسکتی ہے کہ وروات کو فیرک کمے میں بدل لیا جا ہے ' بشرطیکہ یہ پہلے ہی اس مسلی کی نہ ہو۔ کھاکسا کیڈ (oxide) کو ایمو نیا (ammonia) کے ذریعہ ترسیب کر لیا جا تا ہے 'اور اشتعال کر کے تول لیا جا تا ہے۔ ۔ اصصہ فیرک آکسا کیڈ (ferric oxide) میں و رحصہ دصاتی لوط ہوتا ہے۔

طب قانونی طبدوهم مینگذیز مطرم



(MANGANESE)

مینگیز کے کئی طحات مثلاً کلورائید (chloride) سلفیٹ (sulphate) اور سنگنیز کی پیملائی اور سنگنیز کی پیملائی (chloride) سیسے ہیں جوسم کی علامات بیرا کرسکنے ہیں لیکن ما ہرسمو میات کے لئے بینگنیز کا (manganese-alum) سب سے زیادہ و لیجب مرکب پوٹائیم بربسینگینٹ (potassium permanganate) ہے۔

اور کا اور و پر سنگریٹ کے ایک کی سلفور کی اور کا اور اوپری طور پر اکال کا عمل کرتا ہے۔ معدہ میں اگر نامیاتی ما دہ موجو دہواور سے بید و و چار ہو تو بسرعت ترجیع (reduced) ہو جانا ہے۔ ناہم اس کا کچھے مصد جذب ہو کر تناہے۔ موت و افع کر دیتا ہے۔

علا مات - ایک زبر بی فوراک نگلند کے فوراً بعد تخفہ سے نے کر معدہ کک در دخموں ہوا ہے جو بسرعت شکم بر تھیں جا ہے ' سنگام نظیل (tympanitie) ہوجانا ہے اور وبائے بر نمایت البم ہوتا ہے ۔ طبعہ ہی ذرک تکنے والی قے ہو لئے گئی ہے اور شدید پیاس اور نگلنے ہیں دشواری ہوتی ہے ۔ شفس دشوارا ور بر بمور ہوتا ہے جس کا سب زہر کی حنج و پر تا نیر ہے ۔ زبان اور غالباً ہو نسط اور کھدی ملون ہوکر ساہ کا اور کو لیا ہو جا اسے جس کا سب زہر کی حنج و پر تا نیر ہے ۔ زبان اور فالباً ہو نسط اور کھدی ملون ہوکر ساہ کا اس کے معدر سے ہوجانا ہے۔ طاکس کے (Thompson) نے ایک عورت کا واقعہ درج کیا ہے کہ اس نے ۱۵ ۔ ۲۰ گر بن پوٹائیم منگین کی فائل سے سے بلعوم کا وسیع تاکل اور مزمار کا تورم پیدا ہو کیا بہان کہ کوفیلی فی طون تھی ۔ بایج سے موت واقع ہوگئی ۔ بعدا لموت منی بلعوم اور کھٹ ی بھی طون تھی ۔ بایج سے موت واقع ہوگئی ۔ بعدا لموت منی بلعوم اور محدہ کی غشار نماطی جو کی وزیک ۔ بعدا لموت منی بلعوم اور محدہ کی غشار نماطی جو کی وزیک ۔ بعدا لموت منی بلعوم اور محدہ کی غشار نماطی جو کی درج کیا ہوگئی ۔ بعدا لموت منی بلعوم اور محدہ کی غشار نماطی جو کی درج کیا اور قراسیا کی سرخ رنگت کا خفا خون اور برتباب بی ورمعدہ کی غشار نماطی جو الموس (Box) اور بردو (ایسی مینگئیز شاخت بہیں ہوا ۔ باکس (Box) اور بردو (Buzzard) من ایک جبل و ہفت سالہ عورت کا فیا سے ساکھ کیا تھی سالہ عورت کی مینگئیز شاخت بہیں ہوا ۔ باکس (Box) اور بردو (Buzzard) منا ایک جبل و ہفت سالہ عورت کا کھا

Petersb. med. Wochenschr., 1895

The Lancet, 1899 at

ىم 🗚 🖈 مىنگنيز طب فالونى جار دوم

کی ظمیں بر (beer) من ملا کر کھالیں کھٹری اور ہو ملون ہوکرتا ربک محبوری رنگت کے ہو گئے اور زبان قریب قریب سیاہ تھی جب پہلے پہل د بچھا آ یکھے کو گری اور تفض موقوف ہوگیا۔ زمر کھانے کے ۵۴ منٹ بعدموت واقع ہو کئی۔ بعدالموت زبان متورم تقي اورس كاسامناحصه تقريبأساه قطا معده كي غثار نماطي برايك دا زدارسفو ل مِقداروں سے مرکی شدید علامات بدا جو کئی ہیں۔ ایک عورت سے خودکتی کے ارتکا ن (permanganate lotion) بي لياجيس برعنكنه ط كي مقدار و شدیدورومعدہ کے اور انبطاح (prostration) بیدا ہواجی کے بعد سرعت کے ساتھ (Bidwell) مے دووا تعات بیان کئے ہیں ۔ایک میں دو دوکرین کی دوخوراکو ب سے اور دوسرے بی امک دن نک قائم رہیں' چھرحالت روبراہ مہو کئی اور ایک ہی ہفتہ ہیں مریینہ

(Chromiun)

كروميم كے وہ مركبات جو ماہر سموميات كے لئے باعث وليجيبي ہيں بير بيل كرو كرتش

Boston Med. and Surg. Journ., 1886

The Lancet, 1899 at

ب فانونی جلددوم کرومیم کرمیم

واردات المبند کی ہے۔ ایک عورت کو تکلیف تھی کہ اس کے بیرونی استعال سے دافع شدہ ایک بہلک۔ واردات المبند کی ہے۔ ایک عورت کو تکلیف تھی کہ اس کے بیرونی اعضائے تناسلی برایک طبی بالبد کا نودہ تھا۔ ایس کے علاج کے لئے نصف اونس کرومک ترشہ کا ایک محلول جس بی یہ فی اون . اگر ین تھا ہیں اورمبرزی ایک مرتبہ لگایا گیا نسیکن بہلے کاربو لک آلوورون سے مجلوئی ہوئی روئی کی ڈاٹیس دے کر ان کو محفوظ کو دیا گیا تھا گھوڑی ہی ویر بعد مریضہ کو ورداور ساس

Prager med Wochenschr., 1887

University Med. Mag. 1889

المجم الحب قانوني جلددوم

تحوس ہوئی اورال نے فیکردی ' وہ ۲۲ گفٹ میں سبوط ہوگئی۔ اس کی سطح بھیکی رنگت کی منجوس ہوئی اور جواج کھنڈ میں نہض تیز اور جواج کھنڈ سے فی وہ کرو مک ترشہ (chromic acid) لگانے کے ۲۰ گھنڈ بعد مرکئی۔ بعد الموت امتحال سے کوئی ایسی بات ظاہر نہ ہوئی جواہم ہو۔ گردے منعقلانہ طور پر جمیش مرکئی۔ بعد الموت امتحال سے کوئی ایسی بات ظاہر نہ ہوئی جواہم ہو۔ گردے منعقلانہ طور پر جمیش و موجود دھا۔ و موجود کھا۔ و موجود کھا۔ کہا تو کر و میں کوئی کہا تو کر و میں کوئی موجود کھا۔ فوٹر آئی کہا تو کر و میں کوئی سے آئی کہا تو کر و میں کوئی سے آئی کہا تو کرد کی سے آئی کہا ہوئی المون میں موجود کھا۔ موجود کھ

ا بولمانتیم وافی کرومیسط (K2Cr2O7) (potassium dichromate) مختلف مختلف کو مانتیم وافی کرومیسط مختلف کا مختلف کا

علافات ۔ ایک تلخ چر میامزہ جس کے بعد معدہ میں موزش آمیز در و ہوتاہے کے اسمال شدید تشقی اور انبطاح موجو ہوتاہے ۔ قے شدہ اور اجا بتول ہی کمن ہے کہ تو ہوتا ہے ۔ مقارش اور اجا بتول ہی کمن ہے کہ تو ہوتا ہے ۔ سٹواڈٹ (Stewart) نے ایک مہلک واقعہ مینونس کے متاثر ہونے کا رجان مجی ہوتا ہے ۔ سٹواڈٹ (Stewart) نے ایک مہلک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک عورت نے پانی میں مقطا ہوا ایک اونس پوٹاشیم ڈائی کر دمیط نگل لیا کو اس کے بانچ منط بعد ہے ہوش ہوگئی سخت تے ہمال ورہموط تھا نبض جیوٹی سیسلی اور بے قاعدہ تھی نفس سمت اور بے قاعدہ تھا سانس اکھڑی ہوئی تھی ۔ سانسوں کے ورمسیان اور بے قاعدہ تھی نفس سمت اور بے قاعدہ تھا سانس اکھڑی ہوئی تھی۔ سانس جو تھا ایک منط تک کا ورمین جو تھا ایک منط تک کا فار ترفی تھی ایک اور میں جو تھا گئی سیسلی منط تک کا فار ترفی تھی ایک اور میں جو تھا گئی سیس سے منط تک کا فار ترفی تھی ایک اور واقعہ ٹرن بڑے (Turnbill) کے درج کیا ہے جس سی

Brit. Med. Journ , 1889

Brit. Med. Journ., 1888

The Lancet, 1892 at

لب قانوني جلددوم كروئيم

موقعه برقي منط منه سانس تقي- تمامه ایاں ہوتی ہیں۔ یا نگر (Pander) نے تجر ديس ہوتا۔ مزمن اصابتوں م*ن سخوا لبت*ا۔ کردہ اور ار ومیم (chromium) بیشتراً نتول اور اس سے کمتر گردول کی راہ سے خاج ہوتا ہے-نی کرومیط (potassium dichromate) کی صنعت کاری (manufacture) من كاريكرول كو با حقول اور تهر عرفيقاً (sores) إن كروى (chrome) ملب اور سالے کاسا ہوتا ہے ، یہ قرصصلب، (hard) ربر وست مثا بهت ر کھتے ہیں۔ ناک کی کری کی تبا ہی بھی عام ہے جس سے اک کے فاصل کا زبریں حصنتقوب ہوجا اے۔ ار ـ ووورام (drachms) سے جار کھن ا ج _ معدى على ياكوني على " الل ك بعديا في يا دووه (magnesium carbonate) يا كه يا - افيون كي اورغالياً اس علاح كي ضرورت براتي ب حوكه كثرث في اور بهوط كے ليے عب مرطور راختيا ركيا طالب - وائي كش (von Jaksche) لدمعدہ کو نیم کرم یا تی سے خوب وصومے (lavage) کے بعد اسکوسلورنا مطربط منا طر۔ جب زہر کے اوخال کے بعد موت جلد ہی واقع ہو ماتی ہے تو یا ئی گئی ہے۔ معدہ میں سنرر نگا ہوا محاط بھی یا یا کباہے ۔خارجی طور مِمْ اوربا مجيول برزر د وصبح پائے جائيں۔ رتن (Ruttan) اور لافلور (Lafleur) _

Beiträge zur Chromwirkung 1887 🕹

Montreal Med. Journ., 1888

والدین کی رنگت کا پا با اور اس سے سے بہر گاو بن (methæmoglobin) کا طیف حاصل کیا۔

واصل کیا۔

لیڈ کر ومیط (PbCrO4) (lead chromate) کر وم بیاہ والدین بیدا ہوتی ہیں وہ کر درک ترشدا ورسید کی علامات کے طور پر برتا جا آئے۔

علامات کا جموعہ ہوتی ہیں۔ اگر جہ یہ لمح پانی ہیں حل تا پذیر ہوتا ہے 'تا ہم جب اے بڑی المان کا جموعہ ہوتی ہیں۔ اگر جہ یہ لمح پانی ہیں حل ما پذیر ہوتا ہے 'تا ہم جب اے بڑی المان کا جموعہ ہوتی ہیں۔ اگر جہ یہ لمح پانی ہیں حل تا پذیر ہوتا ہے 'تا ہم جب اے بڑی الله ونال طور پر سام تو بہیں ہے کہ جتنا پو المشیم ڈ ائی کر ومیٹ ہے 'ناہی ہوجا ای اگر و تا ہے۔ یہ طح اتنا ما بعد کی وجہ سے جبید ہوتے ہیں بیدا ہوتے ہیں بیدا ہوتے ہیں بیاہ کی ایک ایک ہوجا ہے ناہی ہوجا ای کی وجہ سے جبید ہو وہ اتعام اللہ پر کر کر کی مونگے جا ہوا تو ات کا متب ہے ہیں وہ یا تو لیٹ کر ومیٹ کی سونگے جا ہوا تو ات کا متب ہے ہیں کہ دور ان ہیں اس کے مونگے جا ہے کا متب ہے ہیک وہ میل کے دور ان ہیں اس کے مونگے جا ہے کا متب ہے ہیک وہ میل کی کر وم میل کی کر وم میل کی بیا تندہ اسم کے مونگے جا ہے کا متب ہے ہیں کہ وہ میل کی کر وم میل سے برد ایک کی ور میل کی کر وہ کی اور جمود ان میں اور علامات جو پر دا ہو ہیں وہ وہ ان ہیں کی کر بعد موت ہوجا تھی ہے۔

417

کیمیا وی تجریه مناماتی ماده می المحطر ملقتر کے ذریعة زاد کیا جاتا ہے بیعب رکرومیم کلودائیڈ کے محلول میں محقور اساسلفیورک ترشه طایا جاتا ہے اور الکھل کے ساتھ کچے دیر تک جوش دیا جاتا ہے اور الکھل کے ساتھ کچے دیر تک جوش دیا جاتا ہے اور کلورائیڈ کے محلول میں محقور اساسلفیورک ترشه طایا جاتا ہے ایم بیان تک کہ اس کی رنگت منعفیر ہو کر مبز ہوجاتی ہے۔ اس سیال کو کچھ دیر تک دوبارہ ہوش دیا حب اس سیال کو کچھ دیر تک دوبارہ ہوش دیا جاتا ہے۔ کر وہیم آ کسا کی گر دیا ہوتا ہے تعظیر کے ذریعہ الگ کر کے سوکھا لیا حب آئے اور ایم اور تعلی کی ایم بیتا ہے۔ اس سوکھا لیا حب آئے اور میں کہ ایم کا دوبارہ ہوتا ہے۔ اس کی اور میں کر اس کو کھا لیا حب آئے اور ایک کر اس کو کھا لیا حب آئے اور ایم ہوتا ہے۔ اس کی جاتا ہے۔ اس کی اس کی دوبارہ ہوتا ہے۔ اس کی جاتا ہی کی جاتا ہے۔ اس کی جاتا ہے۔ اس کی جاتا ہے۔ اس کی جاتا ہا ہے۔ اس کی جاتا ہا ہے۔ اس کی جاتا ہے۔ اس کی جاتا ہے۔ اس کی دوبارہ جو کہ جاتا ہے۔ اس کی جاتا ہے۔ اس ک

Medical News, 1887

البقانوني طدودم على المحمد

کاشفات ۔ کرو مک ترشہ کے ٹل ید برطحات اگر ترشی محلول ہیں ہوں توسلفرطلہ المیڈر وجن کے جمل سے ان کی رنگت بدل کر سبز ہوجاتی ہے۔ بریم کلورائیڈ barium ایک زرورسوب و تیاہے جو کہ ہا یڈر وکلورک ترشہ میں حل پذیر ہوتا ہے سیلور ناکٹر بیٹ و chloride) ایک قرمزی ہوب و تیاہے جو کہ ایم یز بااورنا کٹرک ترشہ یونوں یا فارکرو کس رفت اور کھی المیو نبااورنا کٹرک ترشہ دونوں یا حل ہوسکتا ہے۔ آئے کی امداد سے معفورک ترسن اورالکھائ کرومیٹوں (chromates) کو کروک ترشہ میں سبز اکسائیڈ کے ملحات میں نتر جو کردیتے ہیں جاکہ کوئیوں کی رنگت زر دیا منے سے بدلکن نبی سی سبز ہوجاتی ہے ۔ لیڈ کر ومیٹ و اسلفیٹ کا رسوب بیدا ہوتا ہے اور کرو مک نرشہ محلول میں باقی رہ جا اگر اس محلول کو تعقیل کر کے مقطر میں فراسا ہایڈر و کلورک ترشہ ملایا جا کئے اور کھرائی ہی سیاست کے بعد اس کی زبیت مینے سے بدل کر سبز ہوجاتی سیاست ہے۔ لیڈ سلفیٹ کے رسوب کو سجائی کے ذر بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور بھرنا کٹر بیٹر میٹر بیٹر کے در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور بھرنا کٹر بیٹر میٹر بیٹر کیا کہ در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور بھرنا کی رسوب کو سجائی کے ذر بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور بھرنا کٹر بیٹر میٹر کا کر سند کے در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور جو زائٹر بیٹر میٹر کی در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور جو زائٹر بیٹر میٹر کی در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور جو زائٹر بیٹر میٹر کی در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور کھرنا کٹر بیٹر میٹر کی در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور کھرنا کٹر بیٹر کی در بھردھاتی حالت میں مجھ کیا جانا ہے اور کھرنا کٹر بیٹر کے در بھردھاتی حالت میں مجھر کیا جانے کے در بھردھاتی حالت میں مجھرکیا جانا ہے اور کھرنا کٹر بیٹر کی میٹر کیا گیا کہ کو در بھردھاتی حالت میں مجھرکیا کٹر بیٹر کیا کہ کوئر کی میٹر کھر کی در بھردھاتی حال کی کٹر میٹر کیا گیا کہ کوئر کھر کی کٹر کھر کی در بھردھاتی حال کے در بھردھاتی حال کی کٹر کھر کی کٹر کھر کی کٹر کی کٹر کھر کی کٹر کی کٹر کھر کی کٹر کی کٹر کیا کہ کٹر کی کٹر کی کٹر کھر کی کٹر کیا کٹر کی کٹر کی کٹر کی کٹر کھر کی کٹر کھر کی کٹر کی کٹر کی کٹر کھر کی کٹر کر کھر کی کٹر کھر کی کٹر کی کٹر کے کہر کی کٹر ک

تكل

(NICKEL)

اس زمر کے مام اثرات بیشتر شراکار بوئل (tetracarbonyl) سے بیدا ہوئی۔ اورج ف پر ہونے ہیں۔ شرط اکاربوئل ایک نہا ہے، ہی انعطاف زا (refractive) بیال ہے جو کہ م اورج ف پر گیس (gaseous) بن جا آ ہے۔ انسان میں اس کی سام تاثیر ایسی ہوا ہو تھنے سے پیدا ہو تی ہے جواسکے گیس (dyspnea) بن جا آ ہے۔ انسان میں۔ دردمن بہر (dyspnea) تیز نفس تیش کی تحقیف اور مملک و ارداتوں میں قوما اور شنجات۔ کمنڈرک (M'Kendrick) اور سناڈ گراس (Snodgrass)

Brit. Med. Journ., 1891

، ١٩٥٨ سونا الديلاشيم طب قانوني جلدوهم

سوااورلام

(GOLD AND PLATINUM)

ان وعانوں کے لمات سے سے سے افونا در ہوتا ہے کیسی چو کہ بہ عکاسی (photography) میں جو کہ میں ایک فریشن ا بمبل تفریح بن گئی ہے استعمال ہونے ہیں کہ لبندا محن ہے کہ استعمال ہونے ہیں کہ لبندا محن ہے کہ مسقبل ہیں ان کے سام از ات سے زیادہ کثرت کے ساقہ واسطیر ہے کہ جیا کہ ذیل کے وو واقعات سے ظاہر ہوتا ہے۔ جیسا کہ ذیل کے وو واقعات سے ظاہر ہوتا ہے۔ میں کو انک کیا ہے کہ اس کے ایک الڑ کے کا واقعہ بینا ن کیا ہے کہ اس کے ایک ا

Compt. Rend. Soc. Biol., 1891

Arch f. exp. Path, 1902

Arch. f. exp., path., 1902

Guy,s Hosp. Reps., 1893

INF

انتی فی کومٹی کے ڈھیر میں ایک عکاس (photographer) کی کو لڈ کٹورائیٹر (gold chloride) كى نلى ملى اور اس بين اس كم شمولات كالجوجونيل بليوكنقريها ١٢ گرين سينے كھ تقب - اسس كو ت سے ساخت تے ہوئی اور وہ مبموط ہوگیا۔ اس کے ہونٹ زبان وانت اور کال کے اندر کا بخ تر جیع سنندہ سوینے سے ملون ہو کرا دغوا فی اگل سباہ رننگت کا ہو گیا فقا۔ ہی کے بعاسیا آمنے لگے عب کے ساتھ شراسیف میں الیمیت، اور شکم کی با زکشید کی موار پُوگاتھ اور احابتیں دو نول جیمٹے زیں خون مستعمیرا تقیں۔ ابتدائی تے ہیں اور براز ہیں سونا یا یا گیا ہیکن پر پنتاہے۔

مِن بنين عُفا علاج علا ما تي طور بركيا كيا اور حلدي صحت بموكمي -

ار وسين (Hardmann) اوررائط (Wright) من ايك دليمس واقع بال ك ہے کہ ایک عورت اسینے ماہ کے شرخوار سمجے کے لئے تسنی (teething) سفوف خرید نے کیلئے ایک دوا فروسش (chemist) کی و کان سرگئی۔ اس عورت نے غلطی سے کونٹر counter مرسے ایک جیموال بیکیٹ، packet) اعطالیا میں مرکزین بوٹا اسٹیم کلور وللائینیٹ potassium) (chloroplatinate) تھاأور جوامجى الي عكاس (photographer) كے لئے تول ركھا كتا تقا-سين سے اس مے کھے بي كو كھلا ديا۔ يك كوقے اور اسهال آنے لگے اور معدى امعانى المتهاب كى علامات بيدا ہوكئيں۔ بچے مهموط ہوكيا، اور علاج كے باو جوديا يخ كھند بين قتل لقلب مسيم ركيا - امتيان بعدالموت برمعد د من غذا ومخاطى كى رنگت بيسكى يا ئى كئى - معده كى يجييلى وبواربر عبوری سی زر د تلوین کا ایک قطعه نفا - طحال برصی ہوئی تھی گردے نہا بہت متلی مقے اور نقط ما نز فات ظامر كرتے تعم - ايك مزمن ا تعادموى (Intussusception) يا ياكب مكن ب كه باكت آميز انحبام اسى مستغلق ركوت مو معده اوامعاميلي شيم (platinum) میا وی مجرید - اگر کوئی نامیاتی ما ده موجود بوئتواس کوطر مقدر یا آیج کے در بعة تلف كر كي آرك (auric) يا للطبيك (platinic) كلور البيد حال كيا جاسكتا م كاشفات Aucla جب يانى كے ساعة ملتاب تو ايك سخت ترستى زردى الل

Brit. Med. Journ., 1896

AD

محلول بنایا ہے۔ اگر اس میں ٹینس کلورائیڈ (stannous chloride) اور تھوڑ ہے سے مٹینک کلورائیڈ (stannous chloride) کا آمیزہ ملائین تو کیزئیس (cassius) کا ارغوانی رنگ پیاہوجا تاہے۔ اگزالگ ترشہ (stannic chloride) کا ترجیع کرتا ہے۔ اکواکی زرد (NH4OH کے ساتھ ملیا ہے تو ایک زرد ملکر ارسوب دیتا ہے۔ اگر الک ترشہ (oxalic acid) بلیا ٹینم کے ملیات کی ترجیع بنیس کرتا ۔

بار المعتبوال عرف المعتبوال فانفورس

(Phosphorus)

طب قانونی جلد و و مین الله الله و الله الله و الله

حاد فاسفور سي مم

علا ما شد جب فاسفورس کی زمره لمی خوراک نگل بی جاتی ہے تو جند مزلے۔ ١٢ يا ٢٢ كفيشة تك بي در د معده اوراس كے بعر قے ہونی تثروع ہوتی ہے - انتثنائی واقعات بي علامات آپ سے بھی بعب د تر مدت کے بعبہ ظاہر ہمونی نثر وع ہموئی ہم کننیٰ کہ بید دوسرے باتعبہ، ون تک ظا ہر نہیں جو کیں لیکن بالعمق بیریا ہ گھنٹوں میں ظبور بدبر ہو جاتی ہیں۔ اولیبن تھے شدہ ماه ه اورمریض کی سیانس نار مک حکمه میں منور تطرآتے ہیں ۔ سانس میں ایک فاسفورس یالہن کی سی بومریش کو اور پاس کھڑے لوگوں کو مجموس ہوتی ہے حب حدد کا بخوبی تحلیہ ہوجاً ان تواسکے بعد جونے ہوتی ہے وہ متز ہر (phosphorescent) ہیں رہنی اگر جہ اس کی ہو کچے در تک قائم رہتی ہے سخت بہاں وکارین اور طق اور معدہ میں ایک سوزش اسمبراحال معلوم ہوتا ہے۔ اسہال زیادہ کثرت کے ساتھ مفقور ہوتے بالیکن ۲۵ یا ۳ فی صدی صابتوں یہ سہال آتے ہیں یم مع البلاکت اصابتو ل میں ان علامات کے ہمستراہ ،میوط یا یاجاتا ہے جو بڑھتاجا آہے ۔ قے جاری رہنتی ہے اور خاج شدہ ما دہ میں غالباً خون ایا جانب سِٹ کم ستمد داور قطے زبادہ البیم ہونا ہے۔مریض مشوش ہے جین اورخستہ ہونا ہے اور مربا دس کھفٹوں میں موس رموجاتی ہے ایمکن ہے کہ موت سے قبل ہذیان یا نشنجات ظہور پذیر ہوں۔ تا بم حادثهم فإسفورس كاعام ممريه نبنس موتا - أكثر اصابتوك مي اقرلي (primary)علاما كي تدي عصط جاتي الحي بعض اوقات أل مدتك كدايك اتح بالارشابيكو یہ خیال ہو جا لہے کہ اب خطیرہ کا خاتمہ ہو گیاہے ۔ جز وی انقعالیت کا یہ درجہ دومن دن ماآل

تهم كريم الماني جلدوم

زباده دِنر کمانا می مستمانز ال درجه برنظ ہر ریف کچے بیار علوم برئی آیا کمن کو اسکو گائے گاہے تے کا حملہ ہوتا ہے اس کا مشکم البیم اور اس کی نبض نیز اور کہ زور رہے ۔ ابتدائی درجہ میں اگر اسبمال نے رہوں نووہ موقوف ہو حافظ بن اور ان کی بجائے نمایاں قبض ہو جاتا ہے ۔ زبان برئہ جڑھی ہوتی ہے اور پیا قائم رہتی ہے استمنائی مثالوں میں نا نوی علامات اس دقت ظہور ندیر ہوتی ہیں جب کہ وویا میں ہفتے گر رکھتے ہیں ۔ ولیٹ (West) نے دیک واقعہ قلم بند کیا ہے کہ فاسفو دی کی کا المیٹ اللہ رہوں ہوئی بعداز ا ربوایل خروٹ کی جناکا تھا) نگلاکیا 'اس کے بعد جمہ ہفتہ تک کوئی علامت طاہر نہیں ہوئی بعداز ا

منا نوی علامات کے آغازگا پتہ اس طی لگتاہ و کسلید من اکان فیدر کی بیدا ہوجاتی ہے۔ العموم جلد بھی اس برقانی رنگ ہیں منرکت کرتی ہواؤگری کے بہر رنگ تمام جم رہی ہی جا بہت ہی مقرار بھی خطرین درو محرس ہوتا ہے اور استحال کرنے پر العموم حکر بڑھا ہوا معلوم ہوتا ہے ، معض اوقات طوال بھی بڑھی ہوئی ہوتی ہے یہ کم بہت ہی متمد و اور منظبل ہوتا ہے ۔ قے باربار آتی ہے اور کم و بیش درست جاری ہوجاتے ہیں ، قے اور اجا بیول دونوں چیزوں ہو بار بہت خون ہوتا ہے۔ ایک عمومی نرقی رجواتے ہیں ، قے اور اجا بیول دونوں چیزوں ہو بار بہت خون ہوتا ہے۔ ایک عمومی نرقی رجواتے ہیں ۔ پیٹا ہے کاربار سے خون ہوتا ہے۔ ایک عمومی نرقی رجواتے ہیں ۔ پیٹا ہے کارنگ پر ابوجاتا ہے اور اس بی مقدار کم سے خون جاری الوان ۔ ایک مقدار کم بہت اور اس بی اکثر او قات صفراوی الوان ۔ ایک مقدار کم ہوجاتی ہے ہوجاتی ہیں ہوجاتی ہوج

The Lancet, 1893

Deutsch. Arch. f. klin. Med., 1869

مبة فالوني على دوم فاسفورس فاسفورس

جہداکہ مقدار۔ غالبااقل مہلک مقدار لی اکرین تھی۔ چر ہے ارکئی کی تکل میں چار سے تھے کرین کا منور نگلے جائے کے بعد صحت ہو جکی ہے۔ موت ۱۲ گھنٹ بس اور تنی کہ اس سے بھی جلد تر و اقع ہو جکی ہے 'زیادہ کثرت کے ساتھ یہ دوسرے سے لے کر چوتھے دن تک تاخیر بذیر ہوجاتی

ہے۔ اکٹروافعاً میں موت آیک ہفتہ کے اندرواقع ہوتی ہے اگر جیہ اس سے دوجیدز مانہ تک

IMA

بعدالموفی مناظر۔ جب جم کے کہفوں کو کھو لاجا آہے تو ان سے فاسفورس کی بو

آئی ہے اور بعض مثالوں بین ترہر (phos phorescence) شاہرہ کیا گیاہے۔ مری بالعموم

طہتر بنیں ہوتی۔ معدہ کی غشا رضاطی زر دی یا خاکستری مائل سفید ہوتی ہے۔ یہ ور ریخہ برق ہوں۔

ہاتہ دار اس کا سرطہ سحاب منا اور سنورم ہوتا ہے۔ حکمن ہے محد و تاکلات اور کہ مات موجو و ہوں۔

معدی غُدُو کے سرحلمی خلیات کے وبیش ترقی یا فعہ شمی استحفاظ ظامر کرتے بن بنیا تجہ و ہو ایک معدی غُدُو کے سرحلمی خلیات کے وبیش ترقی یا فعہ شمی استحفاظ ہر کرتے بن بیا ہوتے ہیں۔

با دبا و دار دار ما دہ سے بھرے ہوتے ہیں اور بعد از ال ان میں شمی کا پرنے و کہ اور کمن ہے بار بات سے ملتے بطبتے تغیرات اثنا عشری اور محمدی ہوئی ہوتے ہیں اور کمن ہے اثنا عشری اور محمد کرد مات کے سوا اثنا عشری اور تعیر نہیں نظامر کرتیں۔ بعض مریعنوں میں بہد طبتہ بائی گئی ہیں قلب اور گردی اور ٹرل اور تا دار مارات ظامر کرتی ہیں۔ طی ال بالعموم بڑھی ہوئی ہوئی ہوتی ہے۔ الکنز (Elkins)

اور ٹرل ماس ال (Elkins) کے دائی قشرہ کے عصبی خلیات میں تھی تعدرات مائے ہیں۔ اور ٹرل ماس ال (Middlemass) کو دبائی قشرہ کے عصبی خلیات میں تھی تعدرات مائے ہیں۔

Brit. Med. Journ., 1891

بڑھا ہوا یا گیاہے، نیکن ملن ہے کہ اس کی جہامت غیر مبدل ہو' پرسکڑا ہوا تھی یا یا گیا ہے۔

نما ال ترین منظروہ ہے جوکہ حکم پیش کرتا ہے، اکثر مریفنوں میں پیعضو معتد بہطور پر

ب قانونی جلدروم

421

Dissert., 1890 a

Arch. f. Anat. u. Phys., 1887 ar

Zeitschr. f. Physiol. Chemie., 1885 at

Arch. f. exper. Pathol., 1891 of

وم كم م فأسفورس طب وانولي جلد دوم

البیوس نا ادون مین تحی انخطاط بریداکر تا ہے اور بطور ایک ورمبانی حاصس کے کیتھن بنا اسے ہے۔ وہ زیاوہ اغلب اسس کو بجھتا ہے کہ غلیات حکر میں پہلے کی بنی ہوئی بیتی ان افراد (lecithin) کا جو قریرہ ہو تا ہے اسس کو بجھتا ہے کہ غلیات حکر میں پہلے کی بنی ہوئی بیتی نہیں اور ان کا اور کی طرف منبوب کرتے ہیں کو اس امر کی طرف منبوب کرتے ہیں کو است خلیات بر براہ داست عمل کرتا ہے اور بعیض ان کو اس امر کی جائب منسوب کرتے ہیں کو است خطا ہے فلیات بر براہ داست عمل کرتا ہے اور بعیض ان کو اس امر کی جائب منسوب کرتے ہیں کہ سنج فلیات بر براہ داست عمل کرتا ہے اور بعیض ان کو اس امر کی جائب بنسوب کرتے ہیں کہ است کے ایک منسوب کرتے ہیں کہ اس کے تعرف ان کا میں موجود قعا ابندائی صفراوی فنیا ہیں موجود قعا ابندائی صفراوی فنیا ہیں موجود قعا کو کریدی طبیات ہیں انخطاط فنا اور مختلف اعضا ہیں بے شار کد مات (ecchymoses) موجود کی ہے تھے۔

ب قانونی جلد دوم فاسفورس معاوری

ہفٹر (Heffter) بیان کر اب کہ کہیا وی ترکیب کے لحاظ سے یہ دو نوں جگرایک جیسے ہوتے ہیں اِنتنا مشالوں ہیں رئیں (Reiss) کے فاسفور سی ہیں زمن کی با فتوں کے ظلیات کا دبیا ہی تکا ثر پا یا ہے اسلالی کہ و دو بول ہیں ہوتا ہے مسلم (Hessler) بیان کر تا ہے کہ فاسفور سی سم کے ۱۹ مریفوں ہیں سے مسام مل حقیق اس موج جیا کہ حاد ذبول ہیں ہوتا ہے۔ ہیڈرش (Hedderich) نے ایک بہتت و دہ سالدار کی کی کی کی کہ ایک بہتت و دہ سالدار کی کی کی کی دو ترایاں اصابت کی اطلاع دی ہے۔ لڑکی نے گرم پانی کی موت (gill) میں ایک دیا سالائی کی ڈیرا دس منط کی ڈال رکھنے کے بعد اس پانی کو پی لیا۔ اس سے برقان اور فاسفور سی مسم کی دیگر علامات رو نما ہو گئین لیکن آغاز کار ہی سے مبرکا مجم جھوٹا ہو گیا عقامیہ تمام مسائل ہو جی کہ خوار دو نول اور فاسفور سی سے مبرکا مجم جھوٹا ہو گیا یا جانا اس امرکو اغلب خوارد نیتا ہے کہ یہ دویوں حالیت سی انٹرات کا نیتجہ ہیں۔

سي علق (thrombi) ين طاقع بين -

حادفاسفورسی سم می کول (metabolism) میں مبن بہت مایاں تغیرات بیدا ہوجاتے بیں ان کی اتبیازی خصوصیت یہ ہے کہ بروٹیڈی (proteid) سالمہ جلد شقوق ہوجا آ ہے اور می آب

Vierteljahrisschr. f. ger. Med., Bd. 36

Münchener med. Wochenschr., 1895

Virchow's Arch., 1889

Stoffwechsel bei Phosphorvergiftung (Diss), 1891

Versammlung deutscher Naturforscher u. A erzte, 1894 🚨

Deutsch. med. Wochenschr., 1893

422

روشدی (proteid) مالم کے بہت سے اولیں امز اغیر میدل مالت می خارج ہوتے ہی ۔ حا دفاسفورسی لى ببت سى اصابتون مي اورما (urea) كاروزانه اخراج طبعى مقدارسے كم بوتا ہے- إس سے جوالرون في كه وزنك إلى طبح ملا في موحاني ب كه مدساني ما شے (aminoacids) بھی موجو دہوں ۔ کئی شالوں من ناکٹر وجن کی وہ کل مقدار و کدروزانہ ضارج ہوتی ہے مقدار طبعی سے بہت کمنہں ہونی الاموت سے ذر ا لیتے بس کہ جموعی اسر وحن (total nitrogen) کھٹ مانی ہے ۔منڈ (Munzer)سکان كرتايي كه فاسفورس كى زمر ملى خدراك لين كے لعد بيلے ايك دو دن جونا سرومن خاج ہوتى ہے ؟ غذابنس کھلااُ ورجو سالات بتیاہے وہ اس کے اندر قائم ہو جونا مرط وحن خارج ہوتی ہے ہی کی مقدار میں ایک الحليث (Engelien) نے حوا نات ر حویج عن ایک حفیف سی زیاد تی یا ئی رسط لنگ (Starling) اور این از (Hopkins) وہ بس نائع وحن کے مقالے من حس کو بورما ظاہر کرتا تھا ایک اورمات کے تناسی می طالاتکدان کاطبی تناسب ایک اورسترکا ہوتا ہے۔ باط (Badt) نے ایک مقدارسے روجندا بیونیایا فی ایک اور مربین میں ۸ د ۲۵ فی صدی ایمونیایا فی بعینے یتا بی کل نا سروجن کی ایک یو تفاتی - اگریتا ب من کا بورا (urea) کل موجود نا سنطروسی کا

Deutsch. Arch. f. klin. Med., 1894

Dissert., 1888 4

Guy's Hosp. Reps., 1890

(proteid)_ یں سے مرٹ چھ میں ٹما کیروسین یا ئی۔جینداورمٹ ہدین بے بھی ایسی شالیرف کی بس کہ جن میں ٹاکیروسین موجو وتھی۔ اسی کو کی "Ossikowsky) بلنڈرین (Blenderman) بلنڈرین (Ossikowsky)

Centralb f. klin. Med., 1892

The Lancet, 1888 ar.

Real-Encylopadie, 1888

Wiener med. Wochenschr. 1881

Zeitschr. f. Physiol. Chemie, 1832

٩ - ٩

اور را تقام (Rothammer) نے اور تین جاراً ور والعظائروس کے بمراه ک (Abderhalden) اور بركل (Bergell) ني كلانكوكال (glycocol) اورجند اوربك اسيوترش (mono-amino-acids) ائے۔ العبور بالعموم موجود ہوتا ہے کیل بری مقدار پر ہندیں ہوتا۔ ایک دومتا برین نے بتیاب میں بیٹمول (peptones) یا یہی تعامل وسنے والی حیب اکسی ارومیٹک (oxy-aromatic) ترشے مثلاً اکسی میٹلاک (oxy-mandelic) ترشہ یا یا ہے۔ وی۔ اور ون (V. Noorden) بمان کرتا ہے کہ اکسی ار و میٹک (oxy-aromatic) ترشے ٹاکٹروسین سے شنق میں البذوا ن کی موجو د گی اس امر کی دلبل سے کہ عطری نوات aromatic) (oxidation) کا تاک (oxidation) شروع ہوجگاہے کسیکن آ عطری اکسی ایڈوں (oxy-acids) کی ایک مقدر مقدار موجود یائی جاتی۔ روبیط تیک (Robitschek) نے ایک نوز دورالار کے سروں کو کھاجانے کے چھ ون بعبد مرکئی اور البيوس (albumin) يا با - معدس ان بيٹولول (peptones) كى مقدار كھ ط كئى اورمون سے ایک دن قبل پیٹون ایکل مفقو دینے ۔ اس کے علس میک، - (peptonuria) علا ما ت كوراتنداد كرماقة ما تقرامة ماتی ہے۔ آزاد چرنی تھی یا نی کئی ہے۔

نافض تُول كامزيد شوت اس امرے مليا ہے كہ بنياب مي غير فاكير وجب في ا (sarco-lactic acid) اجمام موج و ہوتے ہيں ۔ بداد قامار كولكيك ترشتر (non-nitrogenous) يا يا كياہے ۔ رئيس (Reiss) سے ستائيس مريفوں ہيں سيجيس بن سار كولكيك ترسنہ يا يا ۔

Dissert 1890 1

Zeitschr. f. Physiol. Chemie, h 1903

Deutsch, med. Wochenschr. 1893 of

423

اديركونيات فورس ما تو متأكساد (oxidised) بهوطاما

The Lancet, 1889

Zeitschr. f. Biologie, vii, u. xiv.,

Pflüger's Arch, 1904

موجود ہے۔ نون ہیں یا بانتوں میں جی زاد قامنوں با یاجا ہے توان کی وجد ہوتی ہے کہ کوئی صدید زیادہ بڑی خوراک کھائی جاتی ہے۔ تاہم اس امریس کھ شک ہیں کہ آزاد فاسفورس ضرور خدب ہوتا ہے اور کم از کم گاہے گاہے گاہے اس حالت میں بیٹیا ہیں خارج ہوتا ہے۔ آ یا عفویہ میں فاسفورس کی موجودگی باتی تقلب کو تقریباً اسی اسلوب سے متنا ترکرتی ہوس طرح کہ ایک خمیرتا ترکرتا ہے یا آیا کسی احرطے برخلوی خور ما یہ کے فعلیاتی خواس کو نقصا ان بہنچاتی ہے، یہ مثلہ ابھی طربہیں ہوا۔ اسامعلوم ہوتا ہے۔ کویا زہر کل عفویہ میں اور ایک حد سے بڑھے ہوئے درج تک خاص یا فتول ہیں خلیات کی تاکی استعداد کو گھٹا و بیا ہے۔ جبکو یا ئی (Jacoby) بیان کرتا ہے کہ ایسا یا ورکر نے کے وجو ہات موجود ہیں کہ عفویہ میں تخریری اعمال کے نغیات فاسفورسی سے جو کہ مضیات ہیں ایک ایم مصد لیستے ہیں۔ ہیں کہ عفویہ میں تخریری اعمال کے نغیات فاسفورسی سے کے مضیات ہیں ایک ایم مصد لیستے ہیں۔

Zeitschr. f. Physiol. Chemie, 1900

The Lancet, 1880

(phosphoretted hydrogen)

424

Supplement to Report of Loc. Govt. Bd. 1908-09.

سے دوسری جگہ بیجائے میں احتیاطی تد ابر اختیار کی جائیں۔

مرمن فاسفوري محم

(Chronic Phosphorus Poisoning)

معمولی زر د فاسفورس دیاسلائیوں کی تیاری میں کثرت سے ہستھال ہو تاہے اہدا گذشتہ زمانہ میں اسس صنعت بیں مزمن سم کی بے شعار وار دامیں ہو جایا کرتی تھیں۔ یہ خرابیاں جو کہ دیاسلائی کے قدیم ترکا رخانوں میں پائی جاتی تھیں ایک حدثک سرخ فاسفورس کے استعال سے دور ہوگئی بین سکے علاوہ ترمیحت نیش ماحول اور سخت نزاحتیا طوں سے اور بھی مزمن فاسفورسی سمم کا و قوع شاذ ہوگیا ہئے۔

ای اسے۔

ب قانونی جلدروم اسفورس عورس

شاكمين (Stockman) يه مجمة ا به كه ينخر درنى عصب اوراس كة تغذيه كو كمهزود نيتي به اسطح كدفاسفورس كه و فانات بلرى كو مناكل كرتے اوراس كة تغذيه كو كمهزود كرديتے بهي حبس سے وه ال عصبول كي سرايت سے اثر پذير بهو جاتى ہے۔ بقولِ ارنا و المائى كه كارفانوں بي اندرخذ بقولِ ارنا و المائى كه كارفانوں بي اندرخذ كر ليتے بي اسكا بيشتر حصد رفتة رفته بيشاب بي فاج بهو جاتا ہے جس بي سے فاسفورس كي بو اتى ہے۔ بسادقات اس وقت خفيف ورج كي البيومن بوليت بھي واقع بوقى ہے ليكن يہ كسي عبور ساتا موائل بردلالت نبيل كرتى۔ اگر اس اثر سے قطع نظر كيا جائے و كو محتمد موضوعوں ميں اور شكشف شده بلرى بر بهو آ ہے تو يه كها جاسكتا ہے كہ ديا سلائى كے كارفاندكى موضوعوں ميں اور شكشف شده بلرى بر بهو آ ہے تو يه كها جاسكتا ہے كہ ديا سلائی كے كارفاندكى موضوعوں ميں اور شكشف شده بلرى بر بهو آ ہے تو يه كها جاسكتا ہے كہ ديا سلائی كے كارفاندكى موضوعوں ميں اور شكشف شده بلرى با بير بہن رکھتا۔

عظمی مرض کا علام مراحتی طور برگیا جا تاہے ۔ بطور صفط ما تقدم من جیزوں کی صرور تھے۔ پیں اِسے ڈاوانہ تہو بیئے صرف تندر ست و انتوں والے کا ریکیدوں کو ملازم رکھنا 'اوو قتا وقت'

ان كے منحوكا معائمة كريا۔

کیے ہاتے ہیں' اندسیرے ہیں منور فران کے لئے معائنہ کرناچا ہئے کو اگر بہت سافاسوں کے جاتے ہیں' اندسیرے ہیں منور فران کے لئے معائنہ کرناچا ہئے کو اگر بہت سافاسور موجو دہو تو تمام تووہ ایک متز ہر بخار دے گا۔ دن کی روشنی میں فدکورٹی بالامادو کی تحقیق شین بلو russian blue) یا دوسرے الوان کے لئے کرنی چاہئے نیجو مکن ہے کہ ف مفورس کے سافق طے ہوئے ہول ۔ فاسفورس اگر مقور کی مقدار میں ہو تو بھی اس کی بوموس کیجا سکتی ہے' بشرطیکہ دیگر طیران یذیراجمام کی بواس پرغالب نہ آجائے۔

ازک کاشفات - فاسفورس کے لئے اس وقت جابہ یہ نامیاتی آ میزش میں بئوستے ازک کاشفہ وہ ہے جوکہ اندھیرے میں کثید کرنے سے حال ہوتا ہے - یہ طریقہ جو کہ ملتشراک (Mitscherlick) کا کا استفہ کہلاتا ہے ، حمب ذیل طرز بیٹ راسخام دیا جا تا ہے: - متعنبہ سے

Brit. Med. Journ., 1899

Annales d' Hygiene, 1886

٨ - ٩ فاسفورس طب قافني جلدووم

اگرفتوی ہوتو اس کوسلفورک ابیڈ کے جند فطات سے ہلکا لیاجا تا ہے اور اگر ضرورت ہوتو اس بی این ملایا جاتا ہے 'تا آنکہ اس کا قوام بال کا ما ہوجا تھے۔ از ال بعد اس کو ایک کشید کی صرای بی فرال دیا جاتا ہے 'جس کے مافتہ ایک مکتفہ لگا ہوتا ہے۔ اس مکتفہ کا آزاد مرالی قابلہ (receiver) میں ڈوا ہوتا ہے 'جس کے اندرسلور نائی میٹ کا محلول ہوتا ہے کمتفہ کیا گیا ہوتا ہے صند فقید (box) میں ہند ہوتا ہے کمتفہ کیا اندرون وصد لے میاہ رنگ سے دنگا ہوتا ہے کھنفہ کی ہندہ فقید میں منظر سے میں ہند ہوتا ہے کھنٹہ فقید میں منظر کے اندرون وصد لے میاہ رنگ سے دنگا ہوتا ہے کھنٹہ فی ہوتا ہے۔ اس منظر کو اپنے وی جاتی ہے۔ اگر فاسفورس کی ذراسی مقدار بھی ہوگی تو مکتفہ کی اندرو فی نلی جزوی طور پر یا کلی طور پر منور ہو ماگی الکمان ایمونیا 'ایمونیا 'الکمان ایمونیا 'الکمان ایمونیا 'الکمان ایمونیا 'الکمان ایمونیا 'الکمان ایمونیا 'الکمان سے سے معلور ہو بیا تھی ہے سلور نائی مقدار اس کا شفہ کی نز اک کو گھٹا و تی ہے سلور نائی مقدار اس کا شفہ کی نز اک کو گھٹا و تی ہے سلور نائی مقدار اس کا شفہ کی نز اک کو گھٹا و تی ہے سلور نائی مقدار اس کا شفہ کی نز اک کو گھٹا و تی ہے سلور نائی اور اس کے اندر فیال جو کہ جا با ہے 'اور اس کے اندر فیال خور کر تر شدیا ہو جا ا ہے 'اور اس کے اندر فاسفورک تر شدیا ہا جا ا ہے ۔

425

ایک اورکاشفہ و ورما رسے بلا فکر لاس (Dussart-Blondlot) کے نام سے شہور ہے۔ مشتر جی نے باکہ اس بری ہوتی ہے جیکے اندر سے ہا پڑروجن کوکو گذار اجا باہے۔ اگر فاسفور میں ہوتی ہے جو تو اس کا کچھے مصد ہا پڑروجن سے مزوج ہوجا اسے جسے فاسفور بیڈ ہا بڑروجن ہیں۔ ہوتی ہے جو کہ ایک نصوص شعلہ وے کرملنی ہے۔ اس عرض کے لئے ایک ایسا آلہ تیار کیا جا اس جس میں دو شعلے بہلو یہ پہلو تفا بلی مشا ہدہ کے لئے رکھے جا سکتے ہیں ایک شعلہ وہ ہوجا ہا ہے مس میں دو شعلے بہلو یہ پہلو تفا بلی مشا ہدہ کے لئے رکھے جا سکتے ہیں ایک شعلہ وہ ہوجا ہزا وجن کے مشتر چرزوالی صاحی میں سے گذر سے سے بیار کوشعل کرنے برحال ہو تا ہے اور دو سرا شعلہ وہ ہوجا سکتے بین ارفیات میں ایک خوالی شعلہ وہ ہوجا ہو تا تا ہو تا ہو

لاش فرت بالرج به قرین سلمت به که فاسفوس کیلئے اسکا جلد ارتجاد استحان کر لیا جائے اسکا جد ارتجاد استحان کر لیا جائے اسکا جد بور سے طویل و قنوں کے بعد بھی خمیت ستانج حال ہو سکتے ہیں ۔ ایک لاسٹس جوکہ فاسفوس سے سمرم فنی کا فہیلئے (Hoffmann) نے موت سے پانچ ماہ بعدا کی آنتوں ہیں ایک ویا سلائی کا سرلی کا مرائی کا سرلی کی موجود گی کا تسلی کی سروا فی بین کو مرشر لک (Mitscherlich) کے کا شفہ کے ذریعہ الاش میں فاسفورس کی موجود گی کا تسلی خش ترت حال ہوا۔ فیلٹار (Felletar) نے ایک مثالی ہی موت سے ۱۷ ماہ بعد کر اور ایک اور مثال میں موت سے ۱۷ ماہ بعد کر اور ایک اور مثال میں ماہ بعد کر نکالی ہوئی لائٹوں میں ممشر لک اور ڈوسارٹ بلائڈ لا (Dussart-Blondlot)

Lehrbuch der ger. Med., 1887. d

Gyógyászat, Budapest, 1889.

آ يودين

(Iodine)

لب قانونی جاردوم کارورین کارورین ا

متذکرہ صدر علامات میں سے اہم ترعلامات پرداکریے کاموجب ہوا ہے جو یہ ہیں فینی فی خردہ موادی آ یوٹرین کی موجودگی بتلی نبض تحفیظی اور کھیکی سطح کرتے ہوئے اور تیجرہ کی غتاء مخاطی کے تورم سے واقع شدہ ہم (dyspnœa) نمام مخاطی طحین اور بیو نے سوچ ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے ہیں اور حبلہ با اوقات ایک ٹوران سے وصلی ہوتی ہے سٹال قلب کا میلائی ہوتا ہے جو بعض اوقات، حاد علامات کے زائل ہو جکنے کے ایک پاریا وہ دن بعب ظہور بذیر ہوتا ہے۔ زمانہ ماضی میں آ ہوؤین کے محلولات کے امتراب سے بیضی سلمات موجوب فی میں ۔ مرمن بیموٹروں اور دبیلہ (empyma) کا علاج کرنے پر بہت سی اموات ہوجاتی کھیں۔ مرمن بیموٹروں اور دبیلہ (empyma) کا علاج کرنے پر بہت سی اموات ہوجاتی کھیں۔ مرمن بیموٹروں ہوت جبکہ آ یوٹرین کاکسی بڑی جا ذب سطح پر انٹر بڑتا ہو، بہت بڑ اخطہ و مضمر ہوتا ہے۔

آ یوڈین' گرووں کی راہ سے آزادانہ فاج ہوتی ہے۔ ایک عورت سے جوکہ تقریباً ممرکرام ٹنکچر نگل کئی تھی'ہمیو برد (Huber) سے .. ہمکعب تنمیٹی میٹر پیشاب حاصل کیے جس میں اس نے مریم ، ۔ گرام آ یوڈین پائی ۔ آ یوڈین ریق دو دھ اور اغشیر مخاطی کھا فراز آ

من بھی خارج ہوتی ہے۔

جہلک متفدار علیک علوم نہیں کیونڈ نی کو کا مام طور پر لیاجا اہے کی علوم نہیں کیونڈ نی جوکہ عام طور پر لیاجا اہے کی عبین طاقت کا نہیں ہوتا۔ ایک ڈر ام نیکر سے موت ہوگئی ہے لیکن ایک اونس کھانے کے بعدصت ہوجی ہے جس میں حاب لگایا گیا ہے کہ نفسف فرام مخوس آ یو ڈین ہوتی ہے۔ صرف آ تی یا نومبلک و ار و آئیں دیتے ہیں۔ موت م ہا گھنٹوں ہیں ہوئی ہے۔ آ بو فو و فارم (iodoform) نی خوں کی مرہم بٹی ہیں اس کا استعال اور مزمن پیوٹرو میں اس کا اشراب موت کا باعث ہوجیکا ہے۔ با او قات نتو بیشناک علامات کے بعدصحت ہوجاتی ہے۔ با او قات نتو بیشناک علامات کے بعدصحت ہوجاتی ہے۔ بنا او قات نتو بیشن کی بیشن محدی امعائی خراش جلدی تورانات داغی اختلال اور نہ یان یا تو ما۔ آبوڈ و فارم سے خطر ناک علامات بیسی بیسیدا ہو ہے۔ کا سے ب کہا سکا ایجوی بیسی ہوتا ہے جب کہا سکا ایجوی بیسیدا ہو ہے۔ کا سے جب کہا سکا ایجوی

Zeitschr. f. klin Med., 1888.

الودي طبقالاني جلدودم

2 (Gaillard) 37 رخ میدان (red field) می رقب ے بعد بھری ذبول شاہرہ کیا گیاہے۔ (potassium iodide) کوجب ووا بوریت (iodism)معداست انا بت ہوتی ہے، لہذا اس کے لئے طبی قانونی

Bull. de. Chirurg., 1889 at

Arch. de Med. et de Pharm. Milit, 1890.

Wiener med. Wochenschr., 1882. al

Berliner klin. Wochenschr., 1886 a

Bull. et Mem. de la Soc. de Therape., 1895 al

کیمیانی سخرید کاشفات و اگرنامیاتی ماده کے بہراہ آزاد آیو ڈین موجود ہو'
توکارین بائی سفائیڈ (carbon bisulphide) کے ساتھ الکر ہلا ہے ہے اس کا کی حصب
خلیص کیا جاسکتا ہے ۔ کارین بائی سفائیڈ اس امر کے لحاظ سے کہ کس قدر آیو ڈین اخذکی گئی
ہے' بنفشی' سنے'یا گلابی سنگ اختیا رکر لیتی ہے ۔ اگر آیو ڈین سا وہ امتزاج کی حالمت میں
ہوتو اسے نا کیوک ترشہ کے ذریعہ آزاد کیا جاسکتا ہے' اور بعد از ال متذکرہ صدر طریفہ بر
مخلیص کیا جاسکتا ہے اگر آیو ڈین نامیاتی آمیزش کی حالت میں ہوتو اس میں پوٹا شبیم اکیڈوک کئیا۔
ملانا جا سئے' اور بھر بحفیف (dessication) کرکے نامیاتی ما دہ کو آیج کے ذریعہ آباہ کرنا چاہئے۔
ملانا جا سئے' اور کی بحفیف (dessication) کرکے نامیاتی ما دہ کو آیج کے ذریعہ آباہ کرنا چاہئے۔
جب آ یو ڈ اکٹر محفیف (dessication) کرکے نامیاتی میں کرکے نکال لینا چا ہے۔
خشکی کی حد تک تبخیر کرنے کے بعد اس کے ساتھ مجہ تعالی ظا جر ہوتا ہے اس سے پہائی جاتی سے
آباہ ڈین آزاد ہوجا تی ہے' اور نشاستہ کے ساتھ مجہ تعالی ظا جر ہوتا ہے اس سے پہائی جاتی جاتی ہے۔
آباہ ڈین آزاد ہوجا تی ہے' اور نشاستہ کے ساتھ مجہ تعالی ظا جر ہوتا ہے اس سے پہائی جاتی ہے۔

روسي.

(Bromine)

بردمین کی سیال حالت سے بیدا خدمیم کے چند مہلک واقعات مندرج ہیں نیل ایک اورمین کی سیال حالت سے بیدا خدمیم کے چند مہلک واقعات مندرج ہیں نیل (Snell) معدہ کھا لی نصف گھنٹ بعد اس کوسخت سوزش آمیز در دیو گیا اوراس کو ڈکاریں آتی تقصیں۔ اس کوکوئی قے یا اسہال بنبس آتے تھے اور نہ بیاس ہی تھی کیکن اس کو باربار یا خانہ کی نوال بوتی تھی۔ اور حالی کے سام اس میں تھی کیکن اور زہر کھا نے کے سام صل میں میں تھی جدوہ مرکبا۔ لائل جریے بر مری کی عشا و مناطی سیم بی تا کی گئی معدہ کی بیرونی سطح معدوہ مرکبا۔ لائل چیرسے بر مری کی عشا و مناطی سیم بی تا کہ کئی معدہ کی بیرونی سطح معدوہ مرکبا۔ لائل چیرسے بر مری کی عشا و مناطی سیم بی کے مدد کی بیرونی سطح کے میں بیرونی سطح میں بیرونی سطح کے سیم بیرونی سطح کے بیرونی سطح کی جا

New York Journ. of Med., 1850.

428

(ecchymosed) والم

Vierteljahrsschr. f. ger. Med. (Supplement), 1889.

Zeitschr, f. Medicinalbeamte, 1889. at

American Journ. Pharm., 1867. L

برومين طب قانوني جلد دوم

ر فصلا ہو گیا اور وہ آدمی بحال ہو گیا۔ کارن فیلڈ (Cornfield) ہے ایک واقعہ درج کیا ہے جس بہا ایک اور وہ نفسی اور معدی جس بہا ایک ایس ایک اور وہ نفسی اور معدی اختمالا ایس سے بیا ہے اختمالا است سے چھطے دن مرکبا۔ موت کے بعد جبرے اور گرون کی وہ جگہ حس سے یہ بخسار اکا تھا اور کیوں سے بیا بخسار کا تھا اور کیوں سے بیا بخسار کیا تھا اور کیوں سے بیا بخسار کیا تھا اور کیوں سے بیا بخسار کیا تھا کہا ہے کہا ہے کہا خست کی گئی جلد اور کیوں سے بیا با تھا کہا ہے کہا ہو ہی بروین سنساخت

الو الهيم مروما نيكر و البيكر (potassium bromide) في البيم مروما نيكر سيطوي علاج كي خواب الراس الدورة و التي و يري ليكن ال كي انتعال سيموت واقع مونا الك شاؤا و المربع و التي و يري ليكن ال كي انتعال سيموت واقع مونا الك شاؤا و المربع و المربع و التي مروما أيكن متر الكنوراكين ليتي ربي بهال تك كدينو اكين دورة اس كي ليكون فل (tea-spoonful) مك بنج كمين اور بدكي نهفته تك جارى ركهي سيدا موكيا و و في بنوا فل المن كالمن و المربع كي نهفته تك جارى ركهي سيدا موكيا و و في بنا فل كارى موكي و و و مالك المن كي بيدا موكيا و و مي بنوا فل المن موكي و و و مالك و دومالك المربع كود يجعاك المن موكيا أو روه و دن مين مركئي و و كالت (Dougall) من المنه و رفتي (المنه في المنه في المنه و رفتي (المنه في المنه و المنه في المنه في المنه في المنه في المنه و المنه في المنه و المنه في المنه و المنه و المنه و المنه و المنه في المنه و المنه و المنه و المنه و المنه و المنه و المنه في المنه و المن

عسلاج ۔ ان ہتننائی وافعات میں جن میں بردمین گلی عاتی ہے غالباً علاج بہت کم سود مند ثابت ہوتا ہے معدہ کے شمولات خاج کرنے کے بعد نشاسنہ یا البیومن

Friedreich's Blätter f. ger. Med. 1883.

Wiener med. Press, 1886. T

Glasgow Med. Journ., 1893.

وبناج الهي عارسه بدارتد فسم كابهترين علاج معاب كي تنظاقا بي -

کیمیا وی تخرید - غیرمزوج بروین (bromine) کونامیاتی آمیزه سے نئی کے ذیر میں میں اور کی تخرید - غیرمزوج بروین والت امتر اج بیں ہؤتو اس کو اسطے بداکیا جا ای کرئید کرنیے نباع لول کوئیا گاری کے اور اس بی سلفیورک ترشہ ملایاجا تا ہے - اگر نامیاتی مادہ کے محکوس تو وے بول ناجا تا ہے - اگر نامیاتی مادہ کے محکوس تو وے بول نوان کو جو کو برکے ان کے مناز بول نئی روک اکی کے کار نیڈ کار نیڈ کول لا دیاجا ناہے کی مذہ کی صدیک تبخیر کہ کیا جاتا ہے کا اور نامیاتی مادہ کو جلا کر نابود کر دیاجا تا ہے نفل جورہ جاتا ہے اور نامیاتی مادہ کو جلا کر نابود کر دیاجا تا ہے نفل جورہ جاتا ہے اس کے ساتھ لوٹا شیم ڈائی کرومیٹ (potassium dichromate) اور کھنیورک ایر ط

کانشفات - برومین ایسے رنگ سے بہجابی جاسکتی ہے ۔ بدنت ستہ کی گئی کو رومین ایسے درگ سے بہجابی جاسکتی ہے ۔ بدنت ستہ کی گئی کو زرد رنگ سے رنگ سے رنگ میں (silver nitrate) کے ساتھ لمنے سے ایک زردی مائل سفیدرسوب دنتی ہے ۔ اگر بروسین کا آبی محلول فینال کے محلول کے ساتھ ملایا جا تو طرائی بروموفینال (tri-bromo- phenol) کا ایک سفیدرسوب بیدا ہوتا ہے ۔

فلورين

(Flourine)

الم بیرروفلورک البیری (HF) سے ایک دوشالوں میں موت واقع ہو کی ہے۔ کنگ لیے

(King) نے ایک واقعہ بیان کیا ہے کہ ایک چہل وشش سالہ ہوی نے نصف اونس تجارتی ہا پیڈروفلورک البیٹہ (hydrofluoric acid) پی لیا۔ اس کوفی الفور اُ بکایاں اورفئیں اسے لگیں اوروہ خت کرب کی طالت میں ہوگیا۔ اس پر جمبوط طاری ہوگیا اور پینیش منط میں موت واقع ہوگئی۔ بعد الموت منے کی نشادی

Trans. Path. Soc. Lond., 1873.

رحلمہ سے معرا (denuded) یا تی گئی۔مری میں سفید قطعات اورس یں ۔معدہ میں ایک سال تھا ہمکی عشا رفیا طی حز ٹی طور سرساہ ہو گئی تھی کو تاہمہ بیرمتا کل قصبّه الريه ا ورشعبتول كي غنًا *د ع*ناطي سرخ جو كري *عتي . مو نت كاسب* بيمعلوم جوناً حَفاكهُ غ سے مزمارسدو وہوگیاہے ۔ ایک پنجاہ ویک سالہ او دمی نے ایک ٹیبل سیون فل (tablespoonful) المدروفلورك اليد (hydrofluoric acid) كالماح كه ما في سيم الكا ما موا تحا- إلى سيد ومسوط موكما، اور ایک ہی گھنٹ میں مرگیا۔ بعد الموت اس کے ہونے منے اور زبان کم ولیش لحب الم موجو (charred) یا کے گئے اور آس کا حلقہ م گہری سنے رنگت کا اور اکدم (ecchymosed) مقام مرک ، کی فتی اور اس برگرے سرخ رنگ کی حکیتیاں تعیس معدہ کی غشار مخاطی اکدم تھی کسیکن ۔ معرّا ہٰیں تھی اور آپ بی کوئی انتقاب نہیں تھا۔خون تاریک اور ٹارنما (tarry) تھا جھیں چھے کے متعلی کی رنگت قریب قریب ساہ تھی سٹیونس (Stevenson) نے جیسے ترشہ کا معائنہ کیاتو ردی HF یم مینی از ایر شے کی بنیت ہوکشیتر کول (glass-etchers) بے 'را کے وقعا ٹی طاقت کا تھا ۔ ستواٹرر (Schwyzer) نے ایک آوی کے واقعہ کا ذکر کیا سے جو طوٹ بر (beer) سے بیداشدہ مزمن فلور بنی تسمم میں مبتلا ہو گیا-اوروہان نت ایج کوبان کرتا ہے جو حبوا نات میں طویل عرصول تک سودیم فلوائید (sodium flouride) کی فقوط ی تقولی خوراکیں استعال کرانے سے اسکو حال ہوئے۔ انسان اور حیوان دونوں مندرج ذیل علامات نمو دار ہوئیں _ باتی خلیات ایمین کے قرف سے خلیات مغزی (myelocytes) کا ٹرھ جانا ' ت كا زر و تبديل بوكر مرخ بوجا أخون كى غطبى تروب ندرى کلودائیڈول (chlorides) میں تخفیف بیٹاب اور سرازمی سکیم (calcium) کی مدسے زیادہ

ہ پڈروفلوک ایسٹرکے یا کایڈروفلوسلیک (hydrofluosilicic acid) کے بخارات سونتھنے سے موت واقع ہوگتی ہے۔ کیمرات (Cameron) نے دوودارد آئیں درج کی ہیں جن میں ایسے بخارات

Brit. Med. Journ., 1899

Journ. of Med. Research, 1903. L

Dublin Journ. Med. Sc., 1887.

كلورين

کلورین سے بہلاکت واقع ہونا ایک شاذ امر ہے کیوں کہ سم واقع ہو ہے کے بوقع سرف کیمیا ٹی کارگاہوں اور تفصیر کا ہوں میں بیش آسکتے ہیں۔ موخرالذکرمی مزمن سم کی ایک شکل ملتی ہے۔ میں مریض کی صورت عدیم الدم یا احضریتی (chlorotie) ہوجاتی ہے۔ وہ لاغر ہوجاتا ہے اور معدی نازلت سے واقع شدہ بدہ منی کی تکالیف میں متلا ہوجاتا ہے۔ اس کی قوت شامہ (smell) کند ہوجاتی ہے اور مکن ہے کہ اس کی شعبتی غشاد مخاطی ہی متاثر موجائے۔

سری بنیر (Sury-Bienz) نے عاد کلور بنی سم کی مندرجه ذیل مہلک واروات قلمبند کی ہے۔ ایک چہل وہنت سالہ آ دمی منے جوکہ ایک کیمیا بی کارخاند میں کام کر نا عقائ نا لص کلورین کے ایک دوسانس لئے۔ اس کو فی الفورخراش کن کھانسی بہر (dyspnæa)

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1888,

قصاری بیال (bleaching fluid) یہ بوٹائیم پانوڈیم کا بیوکلوںائیٹ اور کاورین کا مرکب ہے اور (potassium or sodium hypochlorite) کے محلول اور ہزاد کلورین کا مرکب ہے اور خود نشی کی اغراض اور قابلا نہ اغراض کے لئے استعمال کیا گیا ہے ۔ علا مات اور بعد للموتی مناظر منافل ہوتے ہیں کہ جتنے یہ کیسی کلورین کے تسم میں ہوتے ہیں۔ معدی امعائی التهاب اور وہ تفنی علامات بدا ہوتی ہیں جو اجبی اجبی بیب ان کی گئی ہیں نین اور جار ڈرام کے بین بین بیال سے ایک شیرخوار نکے کی موت ہو جبی ہے ور اور اور بین ایس اوش

علاج کاربندین و بندین مونگفتے سے جو ئبر پیدا ہمد جاتا ہے اس کوسکین و بنے کا بہنر ین فرر دومن فرر بیدا کے استنشاقات (inhalations) ہیں۔ بالکائی ہوئی فریسے طرح کا سکیٹ دومن

Dublin Quarterly Journ. of Med. Sc., 1870.

لتِ قانوني جلدووم لورون اعم

(sulphuretted hydrogen) کی اس بنا پرسفارش کی گئی ہے کہ انگی گذرہ کے اگر ہوگر کا نگروش کا وربن سے ممزوج ہو جاتی ہے ۔ کیکن اس کا فائدہ مشکوک ہے۔ اگر ہو کچھ کرسکتی ہے تو صرف آنا کہ ہو ائی گرز رکا ہو میں جو آزا دکلورین ہوتی ہے اس کو دور کر دہتی ہے کیکن فیل ناذہ ہوا کی کو رکا ہو میں جو آزا دکلورین ہوتی ہے اس کو دور کر دہتی ہے کیکن فیل ناذہ ہوا کھی نخاع ہوا کھی نخا ہو گئی ہو گئی ہوئی کا مقام کی جو کھی ہو جو کھی ہو جو کہ اس نفضا ک کو بڑھا دے۔ قصاری سیال سے پیدائشدہ تسم کا علاج معام کے کہ اس نفضا ک کو بڑھا دے۔ قصاری سیال سے پیدائشدہ تسم کا علاج معام کے لئی مطابع مطابع معام کے لئی مطابع مطابع معام کے لئی مطابع مطابع مطابع معام کے لئی مطابع میں مطابع ملائع میں مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع ملائع میں مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع ملائع میں مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع مطابع ملائع مطابع مصابع مطابع مصابع مطابع مصابع مطابع مطاب

لورون

(Boron)

بوراسک ایس از ان ان از ان ان از ان ان از ان ایسی بورک ایسٹر (boric acid) علم الجراحت بی ایک و افع المعفونت کے طور بڑا ور سخارت میں و و وجو اور و بگر استیا کے تور دنی کے صبائن (preservative) کے طور پر برتا ما نا ہے۔ اس کا ذائقہ بہت کم بہوتا ہے، اور یہی وجہ کہت بطورصائن غذا کے استعال کیا جاتا ہے۔ جب بوراسک ایسٹر تی طور پر حمیوانات کو دیا بنا ہے تواس سے انبطاح (prostration) بنف کی کمزوری اور شفسی فعالیت میں تخفیف واقع ہو جاتی ہے نینجی نا لیت اب کروہ سرطمہ کا سحابی البتاب اور شمی انحطاط اور کر وے کے کسید کے بیجے نزفات ستا بدہ کئے ہیں۔ جسم کے قدرتی اور خراجی کہفوں میں بوراسک ایسٹر کے محلولات کا انتراب کرنا مملک شمیم کا باعث بہوا ہو۔ ما لا ٹونکو (Molodenkow) نے دو واقعات بیان کئے ہیں کہ جنس ایسا ہوا ہے۔ اس مہلک شمیم کا باعث بہوا ہو۔ ما لا ٹونکو (empyema) کے لئے بلوری تا جہ ہیں ہ فیصدی محلول انتراب کیا گیا۔ اس سے قے ہوئی اور نبض جھوٹی اور کمز ور ہوگئی۔ دو سرے دن چہرے پراحم الربیدا ہوگیا اور جم پر سے بواحم الربیدا ہوگیا اور جم پر انسل کئے ہیں کئیا۔ اس سے قے ہوئی اور نبض جھوٹی اور کمز ور ہوگئی۔ دو سرے دن چہرے پراحم الربیدا ہوگیا اور جم پر سے بیا تھیں گئیا۔ تیسرے دن مریض مرکبا۔ دو سری شال ایک لوٹے کی تھی اس کا خراجی کہفت

Petersb. med. Wochenschr., 1881

١٦٥ بررون طب قانوني خيلدورم

(diplopia) نھا۔ والٹہ (Wild) نے التہا ب جلد کی متعد د اصابتیں درج کی

Eira, 1884.

431

New York Med. Rec., 1888.

Trans. Chicago Path. Soc., 1905.

Gaz. Med. de Paris, 1890.

The Lancet, 1899. a

طب فافر فی خارد وی بعد وی ایستان کا میتری مین ایستان کا میتری ایستان کا میتری مین میا باید (Saunders) ایراک ایستان کا میتری مین کا میتری مین کا میتری کارک کا میتری کا میتری

وافعہ درج کیا ہے جو بورک البیٹر کے متعقبی انترابات (rectal injections) سے طہور بذیر ہوا۔ پر شور ہربال کا درایک طفرر و نمامر جو کہ شخت کولی جیسے (shotty) بٹورے بنا ہوا تھا اور جو بدیں

پرسری (purpurie) ہوگیا۔

بربین (boric acid) با معنی کے طور بر بورک ایسٹر (boric acid) بالعموم بحالت امتزاج ' یعنی بورس مائن کے طور بر بورک ایسٹر (borax) کی شکل میں انتخال کیا جا گئے۔ اگرچہ میشکل ہے کہ بورکس کی قلیل مقدار دن کیجانب خراب انرات منسوب کئے جائیں' تاہم یہ فرون کرنے کے لئے کا فی وجوہ موجود ہیں کہ بورکس مضرت رسال ہے خاص کراں وقت جب وو دوھ ہیں ملا ہو اہو' جو کہ صغیری بجول کی اہم ترین مناز ہو۔

بورک ایسڈ کا خراج 'زیادہ ترگرہ ول کی راہ سے ہوتا ہے۔ روسٹ (Rost) نے است کیاہے کہ منے میں واخل ہوئے کے بعد اس کا ، ھ فی صدی حصہ پہلے ہا گھفٹے کے اندلہ اندر بیٹیاب میں فاج ہوجاتا ہے۔ بقید ، ھ فی صدی اس سے جیدیا ہم ڈھ گنا زیادہ وقت لیتا ہی۔ زیادہ سے زیادہ برا مر ا د خال سے دو تین گھٹے بعد ہوتی ہے ' لیکن 9 دن بعد تک ثالیا فی اور سے نیا ہو۔ میں۔ روسٹے (Rost) کے بورک ایسٹہ کی موضوع پر کثیر المقدار اور نہا بیت ہی مفید اوبی و خمیسرہ " بہم بہنجایا ہے ۔ بورک ایسٹہ کی فیل مقدارین غذا کے ہمراہ متو اثر داخل ہوتے رسیخ سے اسہال کا رجمان پیدا ہوجاتا ہے ۔ غذا کا ممثل گھٹ جاتا ہے جس کے متجہ کے طور پر لاغری یا ضیاع و زن واقع ہوجاتا ہے ۔

بو تبخیر کرلیا جاتا ہے۔ بچوان کے ساقد سلفیورک ایسٹر کاسلوک کیا جاتا ہے اور لکھا تیکی میں اور کا کہا ہے اور لکھا تیکی میں کر کہا جاتا ہے اور لکھا تیکی میں کر کہا جاتا ہے۔ اور لکھا تیکی میں کہ کہا جاتا ہے۔ کیوان کے ساقد سلفیورک ایسٹر کاسلوک کیا جاتا ہے اور لکھا تیکی میں کہا دارا ہم

كأشفات - بورك ايدرك اليدكا الكالى خلاصدايك مبزرنك كالنعلد وكرحبتاب

Brit. Med. Journ,, 1912.

Arch. intern. de Pharmacodyn., 1905. L

م ١٩٣٥ سلفريندا بدروجن طب فانوني جلدوم

بورک ایٹ کتمس کاغذ کو بزوی طور پرسٹ نے کر دیتا ہے اور لمدی (turmeric) کے کاغذ کو مجورا کردیتا ہے۔ بلدی کے ساخة جواس کا تعامل ہے کوہ اسس تعامل سے حوکے قلومات سے بیدا ہوتا ہے۔ اس امر میں ممتاز ہے کہ وہ ترسٹوں کے اثر کے تحت زاکل نہیں ہوتا۔

بالمات كسى مركبات

(GASEOUS COMPOUNDS)

سلفريش الميرون

(Sulphuretted hydrogen)

اب وافرنی حبلددهم سلفر شید ایدروتن مها

گندموری گیس کے سام انزات زیا دہ ترسلفری طرا پڈروجن کی وجہ سے ہوتے ہیں کہ جس پر مشتل ہے۔ اس لئے سلفریٹٹر ہائیر روجن اور گندموری کیس دونوں کے لئے علامات اور بعد الموتی مناظر کا ایک ہی بیان کام دے سکتا ہے۔

گذموری بس کی H2S کا ایک بهت براحصه اس طرح بدا بوتا ہے کہ کسندا (sewaged) مین جوالبیونی ما و یسموجود ہوتے ہیں ان برحرانیم عل کرتے ال بعورت بین بیار موتی بوجب کندموری (sewer) کی ہوا ساکن ہو کا نفاظ دیگر ' ری کی خاطرخو اہ طور پر ترویح ہو کو H₂S یا نکل نہیں بنتی یا کم بنتی ہے ا طيس متاكسد كرتي مين - ياك (albumin) بمشتل محاولات ال اسے جوطران بذہر حاصلات بیدا ہوتے میں وہ صرف کا رہن ڈا اور ما بی بی بوتے ہیں۔ لی من (Lehmann) کے بات بتاتے ہی کری بولی ع و و في صدى Has موجو دموي ان من جين بين منظ مين مولناك سے اور ۲ ر. فی صدی بلیول اور کنول کے لئے جلدی مملک تا بت ہوتی ہے۔ H2S ق یہ اے یا در کھنی جا سے کرکسی کند موری یا آ دم سوراخ (manhole) میں رون شمع لیجالے غلق کے جی ممال نہیں ہو اکراندر کی ہواسانس کے قامل ہے مانہیں ۔ اگراکیجن صدى كم بوط كے توروشني تحد طاتی ہے طالانكه اس كر ہ بهوا في س ملادقت سنس س ملن ہے کہ کرہ ہوائی من شمع لگا تا رطبی رہے کا لانکہ اس ا تنی مقدار ہوکہ انسان کے لئے سوت کے ساتھ مہلک ثابت ہو۔ اگر گندا۔ (sewage) من بحالت محلول بہت سی HaS ہوارات کے اوسر کی بوال کی بوتو ر بوااس کر بر ہو کر زہر ملی ہو جاتی ہے لیکن اگر اسی طرح کا گندا بکسی توب تر وی کیا فتہ گندموری بی لو

Zeitschr.f. Physiol. Chemie, 1884.

Arch. f. Hygiene, 1892.

وع المربيد الم

الکارموری کی ہوا ہے صرر ہوگی۔ ہیلڈ کیے تھے کچھ ہوا لے کراس کا تجزیہ کیا۔ اس نے فتر اندرمہاک کسی سے واقع ہوئے میں ون گزر کئے تھے کچھ ہوا لے کراس کا تجزیہ کیا۔ اس نے فتر اسی میں یہ وفیصدی تخفیف اور کاربن ڈاکسائٹیڈ ہیں اسی قدر اضافہ یا یا تاہم جب آل گندموری سے اسی گنداب کا کچھ حصہ لے کراس پر تحقوری دیر تک ہوا گھر انی گئی تو یہ ہوا زہر بلی میں کدم دوروں نے ہوگئی۔ مہاک حافزات کا ایک بہوئت رہا ہونے سے اس طرح رونما ہوئے ہیں کدم دوروں نے کسی اوم موراخ یا کنویں کے اندر کے گنداب کو ہلایا ہے۔ ایک شال میں کسی گندموری میں کچھ ہماکا یا ہوا سے جوکہ موجود تھے فی الفور کلی المیار الفور کھی کی ایک زہر بلی مقداراً زاد ہوگئی۔

علامات نواه گیس کی صرف ایک محدود مقت دار موجود به و مها بهوائی گذرگابوں کی غناد ماطی برطور ایک خرایش ورکے عمل کرنی ہے، اورایک سانس رکئے" کا احاس بهونا ہے ۔ تنفسات سست اور د تنوار بهوجاتے بس منبض جھوٹی بهوجاتی ہے، سریں گرانی محوس بہوتی ہے ' سلی اور دوران سر بہوتا ہے اور غالبًا سہال بھی آتے ہیں ۔ سخت عضلی انبطاح محوس بہوتا ہے ۔ اگر ی بھی مقدار زیادہ بہؤتو اِ صناق اور فنرا لقلیب کی صوری التوجه علامات اور گہرا مبوط ' ذرا ای ' کھیلی بہوئی تیلیال بھے بہوتی نہیاں ہے بہوتی نہیاں ہوتی ہے۔ بہوتی تیلیال ہے بہوتی نہیاں اور کہرا مبوط ' ذرا ای ' کھیلی بہوئی تیلیال ہے بہوتی نہیاں اور سخت میں ۔

البتهاب ملنخم اور سنعبتی ذات الربه کے سواٹنا نوی اشرات نہایت ہی سنا ذہیں۔
و گلزور نفر (Wiglesworth) سے ایک او می کی شال فلمبند کی ہے جوکہ ایک کیمیاوی
کارگاہ میں ملازم تھا۔ آنفا قبہ سلفر میں ڈیا ٹیر روجن سونتھنے کے بعد وہ مانیا ئی ہوگیا اور دونیا
ہفتہ تک اسی حالت میں رہا۔ ایک ماہ کے اختنام براس کوصحت ہونا شروع ہوئی کیے ب

433

The Lancet. 1896,

Brit. Med. Journ; 1892.

لب فانونی جدوهم

(sulphuretted hydrogen) (sulpher-met hæmoglobin)

Arch. F. Anat. u. physiol. 1865.

La France Medicale, 1885.

Arch. f. Exper. Path. 1887.

Arch. f. Hygiene, 1892.

Zeitschr. f. physiol. Chemie, 1892.

مرا ٩ ملفريد لأروش طبقاني جاردوم

سے بھرے ہوئے فون کی ٹری ٹری مقداروں کا ٹراب کیا جاسکتا ہے بغیراس کے م دوران فون میں ذراسا بھی نقصان ہو کا لائکہ اگر بعد میں اسی حیوان سے نون نکا لا جائے تو اس سلفرسٹ ہم وگلو ہن (sulphur-met-hærnoglobin) آسانی سے شناخت کی جاسکتی ہے۔ مزید ہرآں اُن جیو انات ہیں جن کو H₂S سے سموم کر دیا گیا ہے کہ سلفر مٹ اہم وگلو بن ہمیشہ نہیں نتا تحت کی جاسکتی ۔ پوشنسکی کا خیال یہ ہے کہ موت صرف در کرزی نظام عصبی کے شال کا بیٹنے ہوتی ہے۔

زمانه ما صنی میں یہ تعلیم دیجانی تھی کہ Hos مجیسے طول کی راہ سے آزادی کیساتھ خاج ہوتی ہے کیکن تا زہ تحقیقات سے اس نظریہ کی نزدید ہوتی ہے لیارڈ (Laborde) نے معلوم کیا ہے کہ جب یکسیں بھیسے طول ہیں سے گزر حکیتی ہے تواسکا کچھے (residuum) نون ہیں باقی رہ جاتا ہے۔ ریشنگی (Uschinsky) بیان کرتا ہے کہ پیچھے طول کی راہ سے

H2S كاخفيف سااخراج بوتاب.

عملاج موت کے رجوان کامقابلہ کرنے اور اخراج کوتر تی رہنے کے لئے مضاف اتفان بڑے دور کے ساتھ (effusions) کی سفارش کا گئی ہے کہ لیک اللہ اس سے کوئی ہے کہ کہ اس سے کوئی ہے کہ کہ اس سے کوئی ہے کہ کہ اس سے بھی بدتر ثابت ہوتے ہیں ۔ البنة با ہرسے گری ہنچا نے کی صرورت ہے ۔ کلورین کو ہواکے ساتھ مرقی کرکے با متیا طاسو تھے کی اس بنا پر سفارش کی گئی ہے کہ کلورین یا یڈ روجن سے مردح ہوگ گئی ہے کہ کلورین یا یڈ روجن سے مردح ہوگ گئی ہے کہ کلورین یا یڈ روجن سے مردح ہوگ گئی ہے کہ کلورین یا بیت اختیا طرح ساتھ ہوگ گئی ہے کہ کا مات اختیا طرح ساتھ ہوگ گئی ہے کہ کا میں اور نہا بیت اختیا طرح ساتھ ہوگ گئی ہے کہ اس بنا یوسفو عی میں کے ہمراہ کو نہا بیت اختیا طرح ساتھ ہوگ گئی ہے کہ کی ہمراہ کی اس ہوگ ہے ہمراہ کی گئی ہوگا ہے ۔ اس کو میں ہوگ گئی ہے کہ کو کر سے اس کو تی ہے ۔ اس کو میں کہ کورس سے مرد ہوگ گئی ہے کہ کورس سے مرد ہوگا ہوگ کورس سے مرد ہوگا ہے ۔ اس کو میں کورس سے مرد ہوگ گئی ہوگا ہوگا ہوگا ہے ۔

بعدالموقی مناظر۔ موت کے فورالبدگنیلی کے تغیرات ظہور بندیر ہوتے ہیں۔ بعض مثالوں میں جیفی کرختگی (cadaveric regidity) خوب نمایاں ہو نے کی اطلاع دی گی ہو۔ مثالوں میں جیفی کرختگی (cadaveric regidity) خوب نمایاں ہو نے کی اطلاع دی گئی ہے۔ یہ خلاف تو قع ہے کیو نکہ لفر بیڈ ایل میں سے تسم مونیکے بعدجب بدنی موت داقع ہوتی ہے تواسیے ساتھ ہی عضلات کی سالماتی حیوبت بھی زابل ہوجاتی کی نے فون سالل اور تاریک رنگ کا ہوتا

Comptes rendus de la Societe de Biologie, 1886.

434

1-methæmoglobin) شفات ـ H₂S كى بُوا

Munchener med. Wochenschr., 1897. d. Revue Med. de la. Suisse rom., 1896.

طب قالوني طدروم

كاربن دُرْآك ابيدُ

94

ا پٹر روجن کی فراسی مقدار کی موجو دگی کو بھی ظاہر کر دہتی ہے۔ اگر سفید تقطیری کا غذ کا ایک طکڑا کیڈ اسٹے (lead acetate) کے معلول میں بھگو یا جائے اور فذکو دکھیں سے بھری بولی با فنوں یا دیگر چیزوں کے قریب لٹ کا یا جائے تو وہ سرعت کے ساتھ بدرنگ ہوجا ما

كارين افي السائية

(Carbon Dioxide)

Brit. Med. Journ., 1893

طبقانوني مبلدووم كاربن داني الكلمانيد (۱۹

الی ہوامی سائن ہے سکتے ہیں کہ جوایک غیرعادی عصفہ یہ کے گئے مضرت درماں ہوتی ہے۔
آل ہوا قابل مفن ہے یا نہیں ہے دریا فت کرنے کے لئے العوم جو کا شفہ برنا جا آب وہ بہر
کہ کسیوں کے آمیزے ہیں ایک، روشن تقع داخل کی جاتی ہے۔ اگر بہ بجو جائے تو اسس کا
مطلب یہ ہے کہ جواکرہ زہر یلاہے۔ اس صد تک تو کا شفہ قابل اعتبار ہے سکین اس کا
بینی اگر شمع حلتی رہے تو ہوا ہے فررسین صحیح نہیں فرض کیا جاسکت اس کمن ہے۔
دور کی گئی مقداری جو زندگی کے لئے خطرناک ہوئے شمع جلتی رہے۔

عسل المائت - جب و CO اور بواکاکوئی نهر ملی تسیک غیرم کرز آمیزه موکلا جا آئے تو سے میں بھاری بن اور حکی کا نوں میں مثور سینہ میں تنگی اور سوجا ہے کا میلا محسوس ہو تاہیے، مقور کی دیر بعد عضلوں سے طاقت زائل ہوجاتی ہے اور مریض اگر کھڑا ہو تو زمین پر گریڑ آہے ۔ بعد میں اختناق کی علایات بعنی قوائش نیوری نفش ' زراق اور تا پر تشخات بیدا ہوجائے ہیں۔ بعض اوقات ہزیان پیدا ہوجا آہے ۔ کاربن ڈائی آک ائیڈ کا مریکی ہواکوہ (atmosphere) کا ہے گاہے ان کار بیگروں کے دریوی آ آہے جورتے کو ذریعہ کسی کو بی ماچ نے میں لٹکا نے جائے ہیں۔ اس مورت میں فوری بے ہوئی اور مناع قوت عفلی پر ایسو تاہی اور تا وقت کے صیبت زوہ کو فورا ہی نہ چیم الیا جائے وہ حب لرجی مرجا آہے۔

جب ہواسے مرفق کارین ڈائی آگسائیڈیں ساس کی جاتو کارین ڈائی آگسائیڈائیڈنے کو کارین ڈائی آگسائیڈائیڈنے کو کارین کی آگسائیڈائیڈنے کو کاری کے اندر کی میں سے کرنی ہے اور ہو ہو تو یہ فعلی اندر کی میں سے دالی مان کے اخراج میں بطور ایک مانع کے کام کرتی ہے جب وہ وہ کو میں سانس لی جاتی ہے گرائے درجارت کاز سے قطع فطر کیا جاتو تو مینو برجید انرات وہی ہوتے ہیں جو آگسی کی رکا وٹ اور با فتوں میں مان کی کراکم سے بیدائندہ انتخاف کے ہوتے ہیں خوالی ہوا ہی مرکات برنیت اس صورت کے زیا دہ جلد موقوف انحزاج برت ہی کہ متاثر ہوتا ہے۔ اور انہ کی ہو۔ موخرالذکر مورت میں کی کا مراج بہت ہی کی متاثر ہوتا ہے۔

برات بری مسار بولائے ۔ علاج ۔ و ہی جو کہ اختفاق کے لئے ہے مینی معنوی نفن برونی طور برحرارت

پہنچانا اور مہیجات۔ بعدا لموتی مناظر۔ مض اختناق سے واقع نشرہ موقت کے ہوتے یں ساریک رنگ سال نون واہنی وریدوں کا پُر ہونا۔ بالعموم اس کے ساتھ کیسیچٹروں میں بیش وموست ، اور ہمو الیٰ گزرگا ہوں میں کفدار مخاط پا یاجا آ ہے۔

کیمیا کی تحق بید بواکرہ کے تجزیہ کی خودت بین اسکتی ہے کہ جب بی اللہ واقع ہو العام کی کا بی کی کا بی کا بات کی کا بی کا بی کا بات کی کا بی کا کا کا بی کا کا بی کا کا کا بی کا کا کا کا کا

كارين اناكائيد

(CARBON MONOXIDE)

طبی قانونی ندادلت میں کاربن ماناکسائیڈان ست اختراق چر لمول (stoves) یا استدانوں کے دخانات میں بائی جاتی ہے کیجن میں اختراق کے کیبی ماصلات کا اخراج ۲۲۲

موط ے _ بغل (Biefel) اور لولک (Poleck) نے ے گزرنے کے بعدال کا تجزیہ کیا ہے اور ٹابت کیا ہے کہ بوکے زائر ہو اری کار بورشد بایدرومن (carburetted hydrogen) اور ما رمشس

The Journal of Physiology. 1895.

Zeitschr. f. Biologie, 1880.

ل قانوني صلدووم

كاربن ما تاكسائيذ

9 44

آپ سے CO کی مقدار فی صدی بڑھ جاتی ہے۔ کا ہے گاہے ایسا ہوتا۔ ی منصوبات (fittings) درست بهون ٔ اورحی که ال Jones) (parraffin) جِراع جليًّا ہوا يا يا كيا _ يا في كسيُّ مِن جو كەنعض او قات كومكيًّا ل کی جاتی ہے' بم فیصدی تک CO ہوتی ہے یونکہ ما فی کیس ت لہذا اس کے سام خواص زیادہ شرید ہوتے ہیں۔ یا بی کبیں ے میں کو دیک خانگی منور کے طور سرائتھال کے بررو کاری (hydrocarbon) کے ورافعہ آ عدنی پاکسی اورتبل کو گرم سنّه و قرنبیقوں (retorts) میں گزارا جا تا وبيش متقل يس بن جانا اين بوك إكروكاربون (hydrocarbons) سے معرور تو تی ہے۔ اس تام نیاوینشیل کیس (water-oil-gas) یا کار نور سٹٹ مانی کئیم ٠٠ في صدى CO يو تي ہے۔ اگر کو کله کئيں کے سائقہ مخلوط ہؤتو دونوں تيبوں ميں ملكر م اسليكا ۱۷ فی صدی تک CO ہوتی ہے۔ دونوں صور توں میں صار فوں کو ایک غیرونروری طور سرز برالل منور بها کیا جاتا ہے۔

تفنڈے بانی کی بڑی بڑی مقداری گرم کرنے کے لئے نس (Bunsen) کے ہول بر حامول میں گیسی تعلیں استعال کی جاتی ہی کس کے اندر ایک معتد برخطرہ بنیاں ہے۔ جونکدانکا

Brit. Med. Journ., 1896.

(oxides) گر (CO) ان زہروں سے جو قدرت میں کیجا الے بانی لیس آزادانہ استعال ہوتی ہے خود کتانہ عال کے كارين ماناك تيد (CO) كاتم دوتكلون مي ظهوريذ ير بوتائ حاد اور

Med. News Phil., 1891.

كاربن ماناكسائيد كاحادهم

437

علامات مکن ہے کہ ابتدا میں ایک ہیجان کا وقفہ ہو' اس کے بعد جلہ ہی سریں گرانی کا احال ' دوران ہو' کا نوں میں شور گلبی اور شفنی حرکات کی تیزی سینہ میں تنگی اور گلبی سی اور گلبی سی اور گلبی سینہ میں تنگی اور گلبی سی کا در احاس کا قفد ان واقع ہوتا ہے اور آخر میں قوما رو نما ہوتا ہے میہا کہ اصابتوں میں بیا او قات موت سے قبل شیخات ظاہر ہوتے ہیں ۔ مبنی چیووٹی ہوتی ہی تی ہوتی ہے گاور جول جول مول کی شدت میں اضافہ ہوتا ہے یہ اور می چیوٹی ہوتی جاتی ہی ہیاں تک کہ جب مریض کا پہلی باز بتہ جلتا ہی اس وقت بیا اوقات کعبری (radial) نبنی فیر محری ہوتی ہے۔ تو اکی طالت میں احتیا ہی سے اس وقت بیا اور الیا معلوم ہوتا ہی ہوتی ہوتی ہیں کہ اور الیا معلوم ہوتا ہی کہ اور الیا معلوم ہوتا ہیں کہ اور الیا معلوم ہوتا ہیں۔ کا در اور تیا ہی کہ اور الیا معلوم ہوتا ہیں۔ کا در اور تیا ہی کہ ایک کو تی ہی اور الیا معلوم ہوتا ہیں۔ کا در اور تیا ہی کہ ایک خوتی ہوتا ہیں۔ اس موت ہوا کا دوران میں میں میں موتی ہوتا ہیں۔ اس موت ہوتا ہیں۔ اس موت ہوتا ہیں۔ اس می کو تیا ہی کہ ایک موتی ہوتا ہیں۔ اس موت ہوتا ہیں۔ اس کی کہ ایک تو تو کو تی ہیں۔ کسیر (Casper) سے کو ایک کیا ہے ۔ می کا دوران کی کی سید کی الفور عارضی ما نیا نیان کیا ہے کہ ایک شخط کو دوران کی الیا کی کا میا ہوا۔ اس موت ہوا کا استخافی کی ایک نیا ہو کہ ایک شخط کو دوران کی تاری کیا ہوں۔ اس موت ہوا کا استخافی کی تاری کیا ہوں کی کی ہونا کی کے بید نی الفور عارضی ما نیا (mania) کا محلہ ہوا۔ سی موت ہوا کا استخافی کی بید نی الفور عارضی ما نیا (mania) کا محلہ ہوا۔

تفل بوتھ (Shufflebotham) نے بیان کیا ہے کہ ان بوگوں ہیں ہے جو منگھینڈ (Senghenydd) کی کو کمہ کا نوں ہے ایک تشو لیناک دصاکے کے بعد چھڑا ہے کہ نظمینڈ کی نوٹ نے ایک تشو لیناک دصاکے کے بعد چھڑا ہے کے نوٹ نے کے نقط کا مارہ نما ہو کی ان لوگوں ہیں جو کہ بری طرح کسیس ز دہ ہو گئے تھے کے افغا من مرف تو اتر کے لحاظ سے بلکہ مجم اور نوعیت کے لحاظ سے بھی نے قاعدہ تھی اور نوعیت کے لحاظ سے بھی نے قاعدہ تھی اور نوعیت کے لحاظ سے بھی نے قاعدہ تھی اور نوعیت کے لیا ط

Milroy Lectures, 1914.

اب قان في طدوم كارن ماناك الميد كاما وسم

(dorsiflexion) (planter-flexion) الربيه (pneumonia) ہو کیا ۔ ہرم یصن من اما (sphincter ani) کاعام

Prager med. Wochenschr., 1880. d

مرح م كاربن ما ناك ئيد كاحاد تسم طب قانوني جلد دوم

(monoxide-hæmoglobin) با كار بالسي سمو كلوين (carboxy-hæmoglobin) سط

Physiolog. Chemic., 1861 41

Glicosuria per Ossido di Carbonio, 1891. __

Arch. f. exper. Path., 1891

Arch. v. f. Anat, v. Physiol., 1895 al

797

ساكه اكثر بهوتاسي بواس CO كى ايك محدود مقدار موجود بوتو رونابس بوس حياك كرم يون ن (Haldane) کے خراث عداد ورخرطبعي سيه ٣٠ فيصدي كهت يد المحرين يو توخ سرخ بهو تاسيداس كاسب يدسي كه كاربال

Arch. f. Exp. Pathol., 1891

To party

الم الله الكالية كاحاد تسم الله الله الكالية كاحاد تسم

(carboxy-hæmoglobin) ناقابل ترجیع ہوتی ہے۔ ایسے مالات بی کہ بن ہی آگئی ہم گلوبن آکیوں سے محسر دم ، تو کر مرجیع ہم موگلو بن کی شکل وصورت انتظار کرلیاتی سے کارباکسی ہم وگلو بن کارنگ برقرار رہتا ہے۔

مبمو گلوین کے لئے CO کی جوالف ہے کوہ زندہ خون تک ہی محد و رنس رنبکن جے دوران خون موقوف ہوجا آہے تو عصر مردہ جم میں کارباکسی ہموگلویں کی تکوین خون کے صرف ہس جزدتک ورود دائتی ہے جن مک پر کیس بہتے گئے ہے۔ ایکٹر (Manchester) کی ای گذیوری مسلفریند ایدروجن سے دو آدمیوں کے آنا فانا تحذی (asphyxiated) توالے سلك اقعيش أجن سري منالمتي وكسطح الكه مروة حيم كارين ماناكسا كبية ي سم كانسط انتبار كراسا =-ان من سے ابک آ دمی کی لاش توموت کے فرز بعد دستیا۔ ہوگئ سکن دوسرے آ دمی کی لاٹس یا پیخ دن گذموری میں بڑی رہی اور میلک متعام سے دمیل دورجاکر دستیاب ہوئی جہاں گنداب اسے بہاکر لے گیا تھا۔ پہلی لاش اختنا تی موت کامعمو لی منظر پیش کر نی تھی۔ اس کا چیرہ سوجا ہوا اور نبلی رنگت کا نُھنا' اورگردن کی وریدین تاریک رنگ خون سیختفن تعیس . با فی سیم کی رنگت تصیکی تنی .. دوسری الش أبرنی الدیر كارىن اناكسائىيدىتىم كا متيازى منظر بيتى كرتى تحى اورسادى كلا بى سن تقى يام اندر من اور برا أو يكا تے جو کہ بہل لاش برا اے گئے۔ نون عضلات اور احتاء تاری رنگے قعے۔ برای دی امن عقاكسط كے كلا بى داك كى وجدية تعى كر موت كے بعد كاربن باناكيا ميد (CO) براه طدمرنس اوكئي تى-اس کیفیت کو تحربتہ ای طع معرف وجود میں لا اگیا کہ ایک شینہ کے قیف کا مندلاش کی سطح مربوست کر کے ال کی نلی کو ایک کمیری رمد سے ۱۶ ماز اوہ گھنٹہ تک حوڑ دا کیا۔ جب اس قیمذ کو ہٹا ماگسیاتو يني كى سط كلا بي سرخ يا فى كى - كندمورى من جو تقورى كى مقدار كارس ما اكساسيد كى موجود تى ، و ه ایک یاس کے سیم صدر عل (gas-main) عتر اوس کا یتی قرار وی کی -

بیان کیا گیا ہے کہ کاربن ماناک ائیڈین کا فتوں کو آکیجن سے محروم کردینے کی

Med. Chronicle, 1899.

439

لبة قا فنى خلدورم كاربن ماناكسائيد كاحا وتسم الم

چوطاقت بائی جاتی کار کے علاو دایے تاہ ہا گا بڑھی بائی جاتی ہے۔ انا کیزیر (Linossier) ہے تجربات سے ستنبط کیا ہے کہ واقعی CO میں اسی تا بیڑ موجود ہے کیکن بیتا تیز ہو تعفیف ہے ۔ اس کے جگن المید کین کے ساتھ ممز ق المیلڈ بیٹ (Haldane) ہے قطعی طور بر تا برت کیا ہے کہ اگر میموانات کو دو ہوا کروں کے دباؤکے ہو کہ میں کرتی ہی کی بی اور طریق ہے۔ او لائی کہ اگر میموانات کو دو ہوا کروں کے دباؤکے برابراً کہی میں رکھا جائے ہو ان کا خوان اسفار آگھی با ما وہ محلول کی سور ت میں لے لیتا ہی کر میران اس صور ت سے بے نیاز ہوجا تا ہے کہ اس کے سرخ جیم ہائے نوان آگھی سرداری کی حجوان اس صور ت سے بے نیاز ہوجا تا ہے کہ اس کے سرخ جیم ہائے نوان آگھی ہی والے ہوا کو کہ کو کہ تو ان میران کی ہیمو گلو بن ما کا اضافہ کیا جا تا ہے۔ ان حالات کے تقت CO کی سام تا ثیر زائل ہوجا تی ہے کہ نوان میران کی ہیمو گلو بن میں کو تو ان میران کی ہیمو گلو بن والے ہوا کو میران کی ہیمو گلو بن والے ہوا کو ہیں ہیں گلو تو ن میران کی ہیمو گلو بن میں ہوئی و وہ جوانات غیر متا شرر ہے ہی سرن کے سرخ بیرا کر تی ہوئی و جوانات غیر متا شرر ہی جائے گلو کو کہ کو کہ کہ کو کہ کہ کی ہی منفی ہو سے اور علقات بنا سے کی اس منفی ہو سے اور علقات بنا سے کا کو تو ان میں بیم منفی ہو سے اور علقات بنا سے کا کو کہ کہ کو کہ کہ کو کہ کہ سے ہوئے اور علقات بنا سے کا کو کہ کو کہ کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کہ کو کہ کہ کو کہ کو کہ کو کہ کہ کو کہ کہ کو کہ کہ کو کہ کو کہ کہ کی سور سے اور علقات بنا ہے کا کو کہ کو کہ کے کو کہ کہ کو کہ کو کہ کہ کو کہ کو کہ کہ کو کہ کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کہ کو کہ کو

من میں مبلات میں مالئے۔ جب کاربن ماناکسائیڈی تسم میں مبلات میں مالئی سے اور ہوں کے عروق شعر یہ بین کاربائسی ہم کلوبن کا فرتاق ہوگراس سے 20 موا ہوجاتی ہے اور یہ وی منتشر پر جاتی ہوائی گزرگا ہوں میں منتشر پر جاتی ہو۔ اور اور اور ایک کا اور اور ایک کے ساتھ اور ایک کے اور یہ قوان کے ساتھ اور کے ساتھ جاری رکھنا جا ہئے۔ اگر مریف کی انگلی سے خون کا ایک ظرف کے ایک ایک کے ایک مائل مرتق سے صاف صاف زیا وہ کلا بی نظر آئے تو آئے ہی و دینا فائدہ مندہے۔ اہم سے مائل مرتق سے صاف صاف زیا وہ کلا بی نظر آئے تو آئے ہی و دینا فائدہ مندہے۔ اہم سے مائل مرتق سے صاف صاف زیا وہ کلا بی نظر آئے تو آئے ہوں و دینا فائدہ مندہے۔ اہم سے مائل مرتق سے صاف صاف زیا وہ کلا بی نظر آئے تو آئے ہیں۔ و دینا فائدہ مندہے۔ اہم سے مائل مرتق سے صاف صاف زیا وہ کلا بی نظر آئے تو آئے ہیں۔

Lyon Medical, 1889. d

The Journal of Physiology, 1895. ar

Deutsches Arch. f. klin Med. 1887-88.

²⁵⁰

اله 4 كاربن ما ناكسائيذ كاحاد تسمم طب قانوني حدد وم

الثيرا مات كے بعد سحتيا بي بوگريم ايک من منض بهتر اور تنفيات في الفور گهرے ہو گئے فصداور على الدم كي أز ماس مجي كي كئي ہے، يه علاج سيس مريضول بين سے صرف إسلام سا مار (Stocker) مع ایک نهاست بی حوصلدافر اشال ورج کی سے کوس نقل الدم انتعال کیا کیاہے۔ ایک آدمی ایک کمٹ ٹن موکیا جو کہ ایک بیمو کھنے ہے گر م بابی خون واخل کر دیا کیا۔ دوہی عامے اور تعل شدہ خونِ انسانی خوٰن ہونا چا ہے' اِ لفا ظا دیکرا **کہ موزوں** جا کمی محلولات بریکار ہیں۔ مبنک (Heineke) کی رائے نقل الدم کے خلاف سے کھونکہ فائر ربوه وه خون جب د وران خون میں اشراب کیا جائے گأتو فائسرین خم ہوجائے سے مرض میں اضافہ ہوجائے گا۔

ر بعد الموقی مناظر ۔ ببرونی منظر بعدالموتی دصبوں کے شوخ گلابی رنگ کی وج بعد الموقی معافر ۔ ببرونی منظر بعدالموتی دصبوں کے شوخ گلابی رنگ کی وج نہایات ہی تفاوس ہوتی ہے اور آہستہ سے زائل ہوتی ج افدر وقی طور سے بیافتوں کا رنگ اتناہی متاز ہوتا ہے ۔ خون کا رنگ قراسید کا ساسرخ ہوتا ہے ، اورخون زیادہ ترسایل ہوتا ہے ۔ عروق وموی متسع ہوتے ہیں اور چونکہ یہ شیخ سرخ خون سے معائن ہوتے ہیں ۔ خرد بین سے معائن ہوتے ہیں۔ خرد بین سے معائن ہوتے ہیں۔ خرد بین سے معائن ہوتے ہیں۔ خرد بین سے معائن

Correspondenz-Blatt f. Schweizer Aerste, 1888.

444

طب قانونی جلده وم کاربی ماناک نید کامزین سم

کریے پرسٹرخ جسے کوئی تغیرظاہر نہیں کرتے مکن ہے و ماغ اور اغت یہ بیش دموی ہوں '
لیکن کھڑ ان میں خون کی کوئی افراط نہیں پائی جاتی ' بسا او قات ناغ بلین آئی بلین الفہاب پایا جانا ہے کئی ہے تھی ہے کئے ہیں ۔قصبۃ الرید اور شعبوں کی عضار خاطی اکثر او قات ایک طبی منظر پیش کرتی ہے ' لیکن مکن ہے اس برگف کی تہ چڑھی ہوئی ہوئی ہوئی ہوئی اور حسار قات کاربن ماناکسائیڈ (carbon monoxide) کے تسم کی موت کے بعد ایک اور افران کاربن ماناکسائیڈ (Stevenson) کے تسم کی موت کے بعد ایک اور فران کندیدگی کے نغیرا کی انہا درج مخدا نظاہر کرتے ہیں سٹیون کی ایک مثال نظاہر کرتے ہیں سٹیون کی ایک مثال میں جگرکے کے حصے کا اس سے جدا کئے جانے کے دوما ہ بعد ایک غیر سخیر منظر ظاہر کرتے ہیں اور اثنا عشری کا اس میں جگرکے کے حصے کا اس سے جدا کئے جانے کے دوما ہ بعد ایک غیر سخیر منظر ظاہر کرتے ہے اور اثنا عشری کا اس میں جہ منوز کھا۔

توجیح کن عالی کا اضافہ کیا جائے تو پہ اس جمہ گلو بن کو تو متائز نہیں کرتا جو کہ CO سے مزقے ہوتی ہے لین اس ہمو گلو بن کی ترجیع کر دیتا ہے جو آکسیمن کے سابھ مرزوج ہوتی ہے ۔ چنا بچہ ایک شخص جو Oک کے تسمہ سے مرگیا ہو اس کے نوان سے حال نندہ طیف ضرور نہیں کہ ایک ترجیع کن عالی کے لمانے برغیر شغیر رہے کیونکہ اس ہمی گلو بن کی ترجیع ہوجانی ہو کہ جو اس سے معزوج ہوتی ہمراہ ہمی گلو بن کے اس حصہ کی دو قیام پذیر دھاریاں متزاد ہوتی ہیں جو کہ OO کے ماتھ مزوج ہو آگئی ہمراہ ہمی گلو بن کے اس حصہ کی دو قیام پذیر دھاریاں متزاد ہوتی ہیں جو کہ اگر فون میں کا رائسی ہمراہ ہمی گلو بن کی تصویر دیوی) کو کیا ہے (Kunkel) ہیاں کرتا ہے کہ اگر فون میں کا رائسی ہمرو کلو بن کی دھاریاں دوجہ اگل نہ دھاریوں کی صورت میں نظر نہیں آئیں بلکوٹ ہمی گلو بن کی دھاریاں دوجہ اگل نہ دھاریوں کی صورت میں نظر نہیں آئیں بلکوٹ مرجع ہمی گلو بن کی دھاریاں صاف صاف مناف سے لیکن اگریہ ہم فی صدی یا آئی سے نہا وہ کہ کہ سے کہ مقد اربی صاف صاف مناف سے کہ مقد کی باتی جو کہ کو جو کہ گوئوں اس درجہ کی میں درجہ کی موجود کی کا طیف نمائی تبوت حال کیا جا مکا ہے بھر پولور ہمی نہیں ہونے یا تی اور دو یہ کی موجود گل کا طیف نمائی تبوت حال کیا جا مکا ہے بھر پولور ہمی نہیں ہونے یا تی اور دو و ت

وہ جو بوب کے ایکر (Hopp-Seyler) کا کا تندیہ کے ایک والے نون میں ہوڑی مایڈروک ایک المیا با کہ اس سے شکر کی سرنے رنگ بدارہ کے اس کا کا تندیہ کو ایک میلے عبورے سے مبز نو وے میں متبدیل ہوجا آہے مسلکو کی (Salkowski) نے اس کا شفہ میں یہ ترمیم کی ہے کہ خون کو آب سبدہ سے جگا۔ ۲ گنا مرقق کرکے محلول کو ایک امتحانی نلی میں ڈال ویا جا ہے اور کھیر اس میں موٹریم کا بیڈروک کی اس کو ایک محلول (کئا فت نوعی مرسوء ۱) ملایا جا ہے ۔ وجھال کو ایک ایک محد کے مکدر (turbidity) کے بعث میں مشوخ اور ملکے مرخ رنگ کا ہوجا تاہے۔ اور و ومحلول جمعمولی خون بیشتمل ہوتا ہے اس کارنگ

441

Sitzungsb. d. phys. med. Gesellsch. zu Würzb, 1888.

900

تاہے۔خون س کار بال ہے جو کہ کنکل (Kunkel) نے اختراع کیا ہے۔ فقو رقق کر لیاط آہے اور اس می کھوشین (tannin) بوب نتاہے اگر کار اکسی مرموگلو بن موحو دہتے تو یہ رسوب گارالما (كا فيان لا لـ (cafe au lait) كي طرح) مجورا ما سف روتا سي مهمو كله بن ال وقت على سنناخه سے صرف ۲۰ فیصدی خوان کی آئینہ دار ہو۔ اس کا شغه کا ا یز برخون برمھی ہوتا ہے۔ کار اکسی ہم کلوین نہا بیت ہی باکدار ہوتی ہے لینڈنس عورت کے خون سے طبف نیائی نغاطات خلل کئے جس کی کی سلا ہو حکی تھی اور حس کی موت اٹھا رہ ما قبل CO کے تسم سے ہوئی تھی۔ ن نون کے اندر CO کی کسقدر مقدار موجو دہے یہ دریا فات کر۔ و کہ کر مانے (Grehant) نے اختیار کیا ہے۔ ام glacial acetic acid) للراطآا-ہے۔اس کا بینجہ یہ ہو اہے کہ ہمو ککو بن مہمٹن (hæmatin) ہر اور کاربن مانا کسائیڈ آزاد ہوجاتی ہے۔ کاربن ڈوا ہے کسائیڈ خونکلتی ہے ا الله (potassium hydroxide) أورامين كوركلال (pyrogallol)

كارمن اناك أسائكا طاوت

Comptes Rendus de la Societe Bioloie, 1892.

اور یہ کاری ماناکسائیڈ کو کلنٹہ مذے کرلیتی ہے۔

229

رلیتاہے اور ایک آمیز وباقی رہ جا باہے جونائٹر وحن (nitrogen) اور کارین ماناک ٹیڈ

(carbon monoxide) يرشتى بونائے ان دولوں كىيوں كا اضافى تناس الط

در ما فت کیاجا اے کہ لیٹر روکلورک ابیڈ (hydrochloric acid) میں کا پرکلور ا

(copper chloride) کا محلول بناکر اس کی تقوری سی مقدار صراحی میں داخل کر د کاتی

وربیش (Dresser) کے خون میں کا ربائسی ہیموگلوین کی مقدار دریا فرت کرنے کیلئے اسمار (Huffner) کاطیفی ضیا رہا (spectrophotometer) اسمال کیاہے۔ بہطریقہ آل امر پرمبنی ہے کہ ایک مقدرہ نوع کے حیوان کا خون طیف کے دوفتن متعالمت ہرروشنی کی امر پرمبنی ہے کہ ایک مقدار جذب کرتا ہے اور یہ بیان آئسی ہیموگلوین اور کا ربائسی ہیموگلوین نو کی نسبیہ مسموگلوین نو کی متعلق سیح ہے۔ ان دونوں کی انطفائی قدود کا حاطون فر (wave lengths) کی صورت بیل لگا لیاجا آہے 'اور چذمعلوم معطیات کی بنا پر جو کہ بیشتر سے ننج بات کے ذریعہ دریا فست کر لئے گئے ہوتے ہیں 'آئسی ہیموگلوین اور کاربن مانا کسائنی ٹرمبموگلوین کی اضافی مقتدار مستبطر کی جاتی ہے۔

مبلڈین (Haldane) ہے ایک رنگ بیا طریقہ اختیار کیا ہے۔ وہ ایک جوٹی کی میں طبعی کا بیں امتحال طلب خون کا ایک فیصدی محلول ڈالی بیا ہی نیزوہ ایک دوسری حائل کی بیں طبعی خون کا ایک ایسا ہی مرقت خون کا ایک ایسا ہی مرقت کون کا ایک ایسا ہی مرقت کا دار ہے۔ جیمر طبعی خون میں کا رمین (carmine) کا ایک معیاری محلول اس درجہ تک طلایا جاتا ہے کہ طبعی خون کا دنگ امتحان طلب خون کے رنگ سے مثنا بہ ہموجاتا ہے کی تروریافت کیا جاتا ہے کہ اس میں کسقدر اور کا رمین (carmine) ملائے کی منرورت ہوکا اس کی کی میں شرک کی مقدر اور کا رمین (carmine) ملائے کی منرورت ہوکا اس کے اس میں کسفدر اور کا رمین (صورت جو معطی عال ہموتا ہے۔ اس سے بہلی نلی میں مقدار کا حیاب لگا دیا جاتا ہے۔ اس طور سے جو معطی عال ہموتا ہے۔ اس سے بہلی نلی کی مقدار کا حیاب لگا دیا جاتا ہے۔

كاربن ما ناك ائيد كامين م

كاربن ماناك أبيد كے كم سام اثرات بيں سے بعض اثرات غالباً اس سے ثربادہ

Arch. f. Exp. Path., 1891.

Loc. cit. _

علامات شلاً عدم دموست العزی او ملامات یه بین دردر عصبی درد اقص تغذیه کی علامات شلاً عدم دموست العزی اورغس کی طافت کے فقد ان کا احمال جریخ بنا سب مشفت سے مانس کیول جا آہے۔ تریا وہ دیر گیر علامات محملی التهاب اور فعی اخلالا کی مشفت سے وابستہ ہموتی ہیں۔ را آل (Ross) ایک صحت منذ نوب غذا یا فعۃ اور بر بہز کا را دی کا دکر کرتا ہے جو کسی س بنا نے پر طازم تھا اور میں کا کا م قربہینوں کی دیچہ جمال نقا۔ اس طازمت میں البینے کا م کرنے بعد اس کا دلکہ کیسکا بڑگیا ؟ وہ عدیم الدم ہوگیا اور اس طازمت میں البینے کا م کرنے کے بعد اس کا دلکہ کیسکا بڑگیا ؟ وہ عدیم الدم ہوگیا اور اس کورمانس کیو لئے کی سخت تکلیف ہوئی ۔ اس کے ایک اور برس تھے اور درانکوں تی میں اپنے کی سخت تکلیف ہوئی ۔ اس کے ایکھ اور برس تھے اور درانکوں کی بینڈ لیوں میں انجھن کی شکا برت تھی ۔ با اوقات انگلیاں شنج کے ساتھ منعتب ہوگی ہوگی ۔ بینا کیا ہے کہ ایک منافق ہوگی ۔ بینا کیا ہے کہ ایک منافق ہوگی ۔ علاج سے آل کی طالت مدھر گئی ۔ روانا (Ruatta) کے بیان کیا ہے کر ایک شخص جو CO کے مزمن سم میں طالت مدھر گئی ۔ روانا (Ruatta) کے بیان کیا ہے کر ایک شخص جو CO کے مزمن سم میں طالت مدھر گئی ۔ روانا (Ruatta) کے بیان کیا ہے کر ایک شخص جو CO کے مزمن سم میں طالت مدھر گئی ۔ روانا (Repripheral Neuritis, Ross and Bury, 1893)

442

Gazzetta. med. di Torino, 1892

الهم

لب قانوني-جلددوم

الميلين

9NA

متبلاغفا وردسر كى شكايت كرتا تها اورخفض تحا أورآس كوحا دبنه يان بموكيا ـ

الملين

Lehrb. d. Toxicologie,1885

Annales d' Hygiene, 1887

Arch. f. Exp. Path., 1895

Nationalzeitung, 1895

Comptes Rendus, 1895

Riforma Medica, 1897 4

وكسيس بحة تشكروا دول سيرسال بوتي اي

ب قانوني ملرووم

کیس جو ہواکے ساتھ ال طبح طائی الوئی ہوکہ برآ میزہ کا جیس فی صدی جصد ہو کتوں کے لئے محلک تا بت ہوتی کو نظاہر الٹیلین ہمو کلو بن کے مساتھ محزوج نہیں ہوتی، اور جلدی خون سے خلیج ہوجاتی ہے ۔ (oxyhæmo) خلیج ہوجاتی ہے ۔ جب نو لگریس سے میرشدہ ہوتو اس سے آکسی ہموگلوین ۔ oxyhæmo) کا طبق نمائی نشائل حال ہوتا ہے اور اس کی باسانی ترجیج ہوکتی ہے۔

J. Br. L. Jej 6. 19. 209

بعض کانوں س آنشگر ما دے استعمال کے صابح ہیں ان کے استعمال سے جانسیں با ہونی ہی ان کے استفاق سے مام اثرات پیدا ہو گئے ہی ان آمیزشد بعول ابزاراً شکره وه ی ترکیب کے لحاظ سے نفر ندیر ہوتے بن لیکن سر دارشدہ کسی کا ایک شراص برمورت س كارين داي كا شيك (CO2) اور نائيدوجن يرستسل بونا جه. ل ماروو مس كارين اناأك ائدكى الك معتديد مقدارًا ورسلفر عدلم لدر وحي ملى عالمروكل والما (nitroglycerine) اور و ناما ميا (dynamite) عيمى کارین ناک ایڈی ایک بہت بڑی مقدار نکلتی ہے۔ کر کائن (gun-cotton) سے عجی یری کچھ نگلناہے۔ ٹوٹائیٹ ط (tonite) سے جوکہ معاوی الوز ن تن کاٹن اور بر خانمٹریٹ (barium nitrate) کی آمزش سے بنا ہواہے کارین ماناکسائٹریائل پداہنیں ہوتی است کے سراہوتی ہے۔ روبرا سُرے (roburite) کوچ کے کلورو۔ ڈی نائٹرو بمنیزین (chloro-dinitro-benzene) اودا مونى المرفي سامك الركزية عك سارا المكاتور کوئی CO ہنیں دنتاجے نکہ مو خرالذکر آنشگہ ہاو ہ کا انتہال شروع ہو گیا ہے لیڈ آؤں کے مبعنہ مفرت رمان الرائ كے متلق متعد و محققاتي كى يى دورائرك كے عمل سے اللے جانے کے بعد کو کلم کی کا نول میں جو کئیس پیدا ہو میں اوونز کالج (Owen's College)کے بروفير ولسن (Dixon) اور درعز كالج (Durham's College) كي روفير ميدان (Bedson) فے انکا تجزیر کیا ہے سے منافیا ثابت ہوگیا ہے کہ CO (یعنی وس جوز خطرناک ہے) ارود کی سبت رورائٹ FAT

11 CO 35/2 اصلی حالت میں کیا مام ازات رکھتا ہے اس برینزین (benzene) اوراسس

[&]quot;Notes and Suggestion on (1) Dysentary (2) Trench Fever and

⁽³⁾ Gas poisoning and its sequelæ," 1920

، قانوني - جلد دوم 901 ے دور - (ل) ابتدائی ترین حلے، ایریل اورمٹی م<u>ھا واء</u> اسلان س (drift gas) سے فریعہ انہام دئے گئے ہوکہ استوانوں سے چوڑی تی تفی اور کوئی ساز گارنسیم (breeze) اس کوخند قول میں بینجا رہتی تھی۔ اس زمانه سلاقی (drift) کے کلورین اور فاسجین (phosgene) کے آمیزہ کے ذربعدانجام دئے گئے۔ یہ دوراگست الا اوار عس جا کرضتم ہوا ، جس کے بعد سیلانی حلے موقوف موگئے کیونکہ جنگ زیارہ حرکت پذیر ہوگئ ۔ (ب) مئی مقاول سے جولائی مالا وار کا میں معلوں کے علاوہ ' في (gas-shelling) ويخيمي كني كيكن ايتكل شلول lachrymator - (shells) ج) جولائی اواسے ولائی علایہ کے زمانہ کو" بلاکت ماکس" فی سیل زنی (gas-shelling) کی دورتصور کیا جاسکتا ہے۔ اسس دور میں مرقط (calibre) کے خیل، جو کہ زہر می گیسوں کی اختلاف ندر آمیزش پر شتل تھے اور ج سب سے بڑا جزو فا جین (phosgene) تھا ، علا نے گئے۔ . ولا بی سطاوله و سے لیکر تابه اختیام جنگ ، گلیسی محاریہ کی محصد . وال سيلوں من مختلف نئی کميسوں کا استعمال تھا ، جن ميں اہم ترين ڈائی کلوريقهل سلفائيڈ (di-chlor-ethyl-sulphide) ليعنى نام نها ورّا في كيس" اور آرسيني (arsine) مركبات تھے۔ ان مرکبات کو ہا تو اکیلا استعمال کیا جاتا تھا ، یا مغلوط گولہ ہاری کی شکل میں جب کہ بلاکت بارس ال فی کسین (mustard gas) اور آرسین (arsine) برقی جاتی تھی۔ (میں) وسم اول و متی شاہ ایک درمان ایک زمانہ میں مرماتی (projector) حلے انجام دے گئے جن می فاسجین (phosgene) کی بہت روی مهدار دولول مين بحرى بوتى تقى - معتف معتف معتف معتف الميارة قائم كئے جائے ہیں۔ یہ امیا رقطی ہیں ہیں کیونکہ ہلیں کی تابیراس محدار کاز کے

منب قا نونی علده وم	ACCIPICATION TO SECULARIA IN CONTRACTOR CONT	عر في كبيس	927
ن اور کی جیشیت سے	گیس جس کوریوی خوا ^ن	، پُدِير الو تي ہے ۔مثلِّو ايک	لحاظ یسے انتظاف
- 60		جه الركافي إرتكاز ركفني	
لينه كي لما قت رضي جمه	/ "		1, 10
		مليم كرنة الاستة مندره	
ين الياس عي اساسس	وشمن في استعال كي إ		گیسول کے تعلق ،
عادة		فراش آورسیس	بهیاکرتا ہے۔ ر گ وی
Cl ₂ .		ورين (Chlorine)	
COCI2.		(Phosgene)	فأ
CH ₂ Cl.COOCl.	chloroformate)	بغضل . کلوروفارمیط	K
CCL COOCL	i-chlor-methyl_ hloroformate)	ألى كلورد فارسي	1
CCl ₃ .NO ₂ .	(Ch)	درومگیران (oropicrin	6
C.H.N.C.Cla.	(Phenyl-carbyl amine-chloride)	الكارب إميانين كاوارثية	و ا
		ال أورسيل -	الفي ترا
	(Di-phenyl-	في فنشل كلوز رسين	(1)
	chlor-arsine)		
(C ₆ H ₅)2.As.Cl.(Et	hyl-di-chlor-arsi	ش دا می گورارسین (ne زاگیسیس	انگ انگ
C'sHaCH2Br. (Benzyl bromide) بنزائيل برومائيد			
C6H4CH3CH2Br. (Zylyl bromide) زائل بروائيد			
CH2Br.CO.CH3. (Brom acetone) روم سيطول.			
LLA.			

لب قانونی - جار دوم حربی کیسیں عمر می

دا نوبروم منجل بخال بالكال الله CH2Br. (Mono-brom-methyl

CO.CH2CH3. ethyl ketone)

والى بروم المنظمان المنظون -CH3CO.CHBr,CH2Br(Di-brom

methyl-ethyl-ketone) (vesicants)

(CH2Cl.CH2)2.S(Di-chlor-ethyl- ملفائمير -CH2Cl.CH2)2.S(Di-chlor-ethyl

ری جانے اور بر جیاک کا انتقاق اور میں ایک شال تصوری جاسکتی ہے اور جونی کا تیرکرتی ہیں ایک شال تصوری جاسکتی ہے اور جونی جونی جاتا ہے الا فی تفنیخ طب رہے جاتا ہے الا شدیدا ریکاز کی صورت ہیں ۔ نیتجہ یہ ہذتا ہے کہ رئی تیجہ اور جونی دیا ہے الا شدیدا ریکاز کی صورت ہیں ۔ نیتجہ یہ ہذتا ہے کہ رئی تیجہ اور جونی و السولی کا انتقاق اللہ تفاق کی جاتا ہے ہوں ان اولی الزات کے بعد مرضیا تی سے کے طور پر جیا کہ توق کی جاتنی ہے ان اولی الزات کے بعد مرضیا تی سے کے طور پر جیا کہ توق کی جاتنی ہیں جن کا سینے میں گذرگا ہوں کے معمولی جانی ہیں۔

سبتنفسی گذرگاموں کے معمولی جرائیم ہیں۔

یز دہلک واردا تول بی تین دن کے اندرصحت یا بی تفروع ہوجاتی ہے اورسوائے اس صورت کے کہ تانوی براتیں نمو ندیر ہوجائیں ، یصحت یا بی برعت سے واقع ہوتی ہے ئیما نتک کہ ایک ہی ہفتہ کے اختام پرزمانہ نقاہت قریبا با اس واقع ہوتی ہے ئیما نتک کہ ایک ایک ایک اور قابل قدرا مارت بطورالقلب ہے ۔ نقاہت کے قرب کی ایک ابتلائی اورقابل قدرا مارت بطورالقلب (bradycardia) ہے جو کہ انتہائی لمور پرخفیف کیس زدگی (gassing) کے بعد مجی دیکھا جا سکتا ہے۔ اگرزمانہ نقاہت زیا دہ تا نیمر ندیر ہوتو صنعف (debility) ،

لحب فانونی م جلد و وم 900 معدى اختلالُ دردسينه سب ہے كمترالوقوع شكايات ہوتى اس -جب ثانوی پیجید گیان بیرا ہوجاتی ہں توبیہ زانت الجنب النها النهاشعبتي رئوي كي معموني خصويتن بيشي رقي بي-ان بوگوں کی تعدا دہرت کم ہے بھوشنقل یا الحالت پذیر انزات ماہیسہ عي متلارجة بي سعبتي التهاب الربه (broncho-pneumonia) اور واست الجنب سے حکن سے قطعات لیفیت اور بلوری انضما مات وغرد کی سکل می مقل اضرار رہ کئے ہوں ۔ ریؤی ہنج کے مرحلہ سی آسیجن (oxygen) کا انتہائی فقدان بعض مريضو ليس ايك سي قلبي كيفيت بيداكر ناب حس من وررشس كي بعدا بيش فلبي یس درد، بهر مستکی اور فیام بزیر مرعب قلب (tachycardia) او تی سید اور بیان علامات پیشنل ہے کہ جنگو .D. A. H. ایشفتی علائمیہ (effort syndrome) ك ام سے موسوم كيا جا ناہے۔ ايك اورقسم وہ ہے جس كى حصوصبيت شبعينہ بر كے متوالى (recurring) صطح ہیں جن میں مریض دقت آمیز تنفس کے فوری آغاز کی وجہ سے حاکر ٹیتا ہے اور نفس اتھلا اور تیز ہوجا تاہے۔ شا زوا فعات ہیں مزمن البیومن بولیست (albuminuria) سے مثابدہ کی تئی ہے۔ ا منگ زائبسس - ان ما دول کے بخارات کی خاص نا نیزاس از کارس جو کہ میدان جنگ ہیں میسرآسکتا ہے ، یہ ہوتی ہے کہ وافراشک رنزی اور آنکھوں می ، مِلْ بِدا بوجاتی ہے، جو بھی احدر انہائی ہوتی ہے کہ انگھیں کھلنے سےرہ جاتی ہی۔ مكن ہے كہ التهاب لمنحمدا ور پيوٹوں ميں بہنج كى ايك عارضي كيفيت موجود ہو۔ يمرس سرعت كرسا تعددور اوجانا بيدا اورجو ككركى سام انزات ما بعدنهي بيدا بوق اسلة اس يرمزيد بحث كى ضرورت نهين ہے۔ انفى خراش آور تعيين - آرسينوں (arsines) كي مائير در مال ما لا في منتسى گذر كا إول امرى اورمعده مي خراش بيدا كرنا به يا تال دائى كلورارسين (ethyl-di-chlor-arsine) ایک سیال ہے س کے ملد یو لگانے سے آلے بڑماتے

ہیں اسکین میدان جنگ میں اس کیفنت کے پیدا ہونے کا کوئی احتمال نہیں ۔ ہوئیبنس

445

مب قانونی - جلددوم حربی سین مین

(arsines) مرکزی نظام عصبی برا ترکمتی بین اور ذه بی خواش پذیری یا زیاده کترت کے ساتھ غنودگی پرداکرتی بین منظام عسبی کے متاثر ہونے کا مزید نبوت بفض اوقات می تغیرا بی طق ہے۔ بیسی تغیرات انگلیوں کے سروں کے سن بن اور جنکار (tingling) سے بیکر کمل عدم حبیت اختیاف پذیر ہونے ہیں مکمل عدم حبیت بیکر کمل عدم حبیت احتیاف پذیر ہونے ہیں مکمل عدم حبیت العموم" دستانہ وجراب" قسم کی ہوتی ہے اور قوت ماسہ کی نما مراقسام متاثر کرتی ہے اور قوت ماسہ کی نما مراقسام متاثر کرتی ہے امرک عصبی علامات کس عدر کے کسی عصبانیت کا بنتی ہیں، یا وہ کس مدیک سی عین عفوی فرد مثل مرکزی نظام عصبی کے خلوی عناصرے عارضی تسم الدم برمنے عدای ، دریا فت

ولا فی جینی کلورو آگری بین با ان است کلی از (di-phenyl-chloro-arsine) کی الفور مندر خوزی علامات کلی برادی بین با ان الماوی بین در د اقر صینکس آنا ، بیا اوقا آن کول سے بانی بہتا ہے یا ان بین خواش ہوتی ہے۔ ایکے بعد صلامی تقصیبی (tracheal) یا بلعوی در د اور صلی بین بین کی کا احماس ہوتا ہے۔ بیر متلی اور قے ہوتی ہے ، اور چر اور صلی بین سوجن کا احماس ہوتا ہے کی تین کی کوئی علامت نہیں ہوتی۔ اور حرات میں سوجن کا احماس ہوتا ہے کی تین کی کوئی علامت نہیں ہوتی۔ کچھ کو صدے بعد بید علامات فرو ہوجاتی ہیں ، اور قے کی بجائے معدی تکلیف بائی جاتی ہے۔ سب سے آخر غائب ہونے والی علامت ناک ورمنیا نی کا در دہے۔ (مہتا ہم گفنٹی)۔ میں میں موجود ہوتی ہے ، اور صف کمزوری کی شکایت ہم کھنڈ کے بعد مریض علی طور رصوحت یاب ہوجاتے ہیں ، اور صرف کمزوری کی شکایت ہم کہنڈ کے بعد مریض علی طور رصوحت یاب ہوجاتے ہیں ، اور صرف کمزوری کی شکایت ہم کہنڈ کے بعد مریض علی طور رصوحت یاب ہوجاتے ہیں ، اور صرف کمزوری کی شکایت کے بیں۔ بالعموم ، نثر وع میں ، ذہنی خواش پذیری موجود ہوتی ہے ، اور مکن ہے خودگی

٢ ٥٥ كاربن المروميانك ايسطر اورمائيانيدر طب قانوني -جلددوم

حرقات پرداکرتی بین بوکہ بعدی سرائت زرہ اوجاتے بیں۔ آبل خیز گبیوں کے تقل نائج مندر خرول کر بیال ایں :۔ احتراقات کی وجسے جلد کا انداب (scarring)۔ احتراقات کی وجسے جلد کا انداب (nebulæ)۔ آگھوں کے تقل الوجود اضار : مثلاً قرنوی تقرح ، النہاب قرنیہ اور سی آبا (vocal cords) موتی احباب موتی احباب کا تقرح یا تکریف جن سے نقص حرکت یا مزمن النہاب شعبتی پرا ہوجا آ ہے۔ بھیر پی ول بی مقامی لیفیت اور طوری انفوان ۔ مثلاً کرا بہت نور (photophobia) ، بے محروقی اور قریب مال کرا بہت نور (photophobia) ، بے محروقی اور قریب می بین ۔

Lin!

كابن بالروسيان ليداورسانيان البرول

ایٹ (HCN) (hydroeyanic acid) بیانی ایٹ (prussic acid) بین بریک ایٹ (prussic acid) بیانی جارتی شکل میں ہاتا ہو نیصدی نا بیدہ نزست (prussic acid) برشتمل ہوتا ہے۔ اس کی بوہبت تیز ہوتی ہے، لیکن اگراس کا ہلکایا ہوا محلول سونگا جائے تو اس سے شمی احماس کی بجائے ، زبان کے تجھیلے حصہ کو ایک تلخ ذائقہ محسوس ہوتا ہے۔ ہائڈروسیانک ایسڈ خفیف ساتر شئی ہے اور لیمس کا غذ (litmus paper) کو خفیف ساسرخ کر دبتیا ہے۔ اگر اسے سلیمانی مہرسے مر مربرکر کے اندصیرے میں نہ رکھا جائے تو یہ اپنی طافت اس سے زیادہ جلد کھودتیا ہے کہ ختنی جلد عام خیال کے مطابق یہ کھوتا ہے۔ ۔

ه ه م م کاربن اکثر دمیانک بید اورسائیا، ئیڈز طب قانو فی - جلدووم

ترشہ کے مجرفاتسم میں اس امرسے فائدہ اٹھا یا جا تا ہے کہ خورد فی مجلول ہیں ہائڈرٹر یا کس ترشہ بنانے والے مارے موجود ہوتے ہیں ، چنا نجے بہ نابت کرنے کی کوشش کی جاتی ہے کہ ان انی جسم میں ہی ہائڈرور یا نک کی است در مقدا رموجود ہو کئی ہے کہ جو موت واقع کرنے کے لئے کافی ہوتی ہے۔ اگر تلخ با دامول سے قطع نظر کیا جائے تو یہ ایک نہا بہت ہی خواطب امر ہے کہ اس قسم کے مجل اس مقدار میں کھائے جاسکتے ہیں کہ جسم میں ہائڈرومیا تک

كى ايك مبلك مقدار واخل ہوجائے۔

علامات _ اگروائدروس تک ترشری ایک بهلک فوراک کهافی مائے، ت علامات بالعموم جند سي سكن دول كه اندررونا بوجاتي بن عكن بهد بعلاماً مع ما مهم سيكند تک اور استنافی طور را مک منٹ سے کھے زیا دہ تک تاخیر ندیر ہوجائیں۔ اگرا " سے تا نیمر ندیر ہوجائی تو مریض اس و قضی حل عیرسسکتا اور بول سکتا حیوا نات بانڈروسانک ایٹرسے سموم ہوتے ہیں ، تو ان کے من<u>ے سے تقریباً ہ</u> ہے جیج تکلتی ہے ، رعلامت بسااوقا نے انسان من مفغود ہوتی ہے ایک وس لے ہوش ہوما ہے اور اگرزم کھانے کے دفت وہ سرما ن برگر ہو تاہے۔ اس کی منتلج تھنٹدی ہوجاتی ہے ، جمرہ کا رنگ بالعمر حمر یح ہے ' انتخصیں کھلی اور ملطی لگائے ہوتی ہن اور تعلیا ل مجیسی ہوتی اور رو فیرت از رہتی ہی سفس مشقت ایمزائے قاعدہ اورسک سک کر ہوتا ہے اورساس م بارطویل تروزمذ کے بعد لیاجا تاہیے شیفس کا نظام قطعی انفطاع ہوجا تاہیے ، اور بھر اس کی آخری مساعی کی جاتی ہیں جن کے درمیان طویل وقفہ مالل ہوتا ہے۔ مالیموم ابتدائی مرحلیس کرزازی شنات واقع الوقے اس جو جمراوں اورجوارح کومناز ہیں، ان کے بعد تمام عضلات میں کا مل استرخاء رونما ہوتا ہے نیبض کلا بی میں تقریباً یا پانگل غیرمحسوں ہوتی ہے ' ا ورجب محسوں ہوتی ہے تو *حد سے ز*یا دہ تہز ' ی^{یو} سُٹ ١٧٠ يازباده ، جيوني اورب قاعده ہوتي ہے ۔ اگر موت في الفور واقع سر ہو؟ تومنبض دم آخرکے قریب سٹ تر ہوجاتی ہے۔ ہونمٹ بسا اوقات ک ہں تے افرارادی تبول اور وست جاری ہونا شا ذہبیں ہے۔موت بالعموم rat

Die Blausaure 1862-70. La Semaine Med., 1894. La Zeitschr. f. Biologie, Bd. iii. La Hoppe-Seyler Med. Chem. Untersuch.

٥١٥ كابن بالكروسياك الميلاورائيا الحيرز طب قا توقي - جلدووم

خون مي كيك يرت (lactic acid) بايا جا ما ب جوك كاربن وافي أكسائيد كا إيك إبدالى ماكل (رسی (Zillessen: کیارمی (Geppart) نے اندرونی نفس کی موقونی کی توجیه اس مقردفندگی بنا يركى بدك بالتدروم الك ترفنه ما فتول كوالمين ليضك نا قابل بنارتا بدراس نظرة كى روسية خون كى أسيجن يونكه ما فتول مسيمنا زنهر الوتى البنايهم الرجاتى ويداناتك ك مارے كا سارا شريانى اورورىدى نون اكب مندخ شرخ زنگست اختياركرات اسے اكريا أكسيجن کی افراط کی موجودگی بی اختیاق او جا تاہدے۔ شانیمن (Schönbein) نے آررونی تفسس کی موقوفی کواس امرکی طرف شعرب کراہے کہ انگر وسی ایک ترنف انگانی برعل کرتا ہے ۔ کو ترسینے (Kobert) محيادث (Geppert) كذنظرية كالسليم كرف إوت المحال الدكراف (Kobert) جسموں کے شخبہ مار کومی بلاک کرڈوات ہے ؟ اور ان کومال آئے جن اندیفیر کی حیثیت سے پیشک کروتا ہے مزدرال یا کہ HCN براہ راست نظام عمینی برطرکر تاسیم - اس کی لے سے HCN کے مرفع بموالوس (methæmoglobin) كيرما تعد كل الكسيمين مركسية الين مسط المساعدي ما يون مسط المراكل بن وريان الارمزي الله المان الله المان مثاب طیف دیتی ہے۔ سامین مسلے امیر گلوین مقدبہ طور پر قبام پریر عدقی ہے، اور پر باغوں کے ترجع كن الأكى ما فعن كرتى بده الهذا بالدُرومسيانك ترشيبية مورخنس كي تحال بي السس كو موت سے مدن بعد شناخت کیا جا سکناہے۔ یہ ایونیم سلفائیڈے مانزنہیں ہوتی اور مذاس یں سے اوال روکا گذر HCN کو جدا کر ساتے۔ کو برنگ (Kobert) = فرض کولٹرا ہے کو موسے کے بعد HCN مشيم مون مروى اويانا جه اوراس من وناين مي المراس الما المراس ال (methæmoglobin مالل الدقى سيد وه ايني شوخ مرخ رنگت كى وجه سيدا بعدا لموتى د صبول كا انزمعده كى غشاء منا في كا مخصوص رنگ براكرتى بيد زيم في (Szigeti) مائين سك بهموگون كو

Zeitschr. f. physiol Chemie, 1891

Zeitschr. f. kliu. Med., 1889

Ueber Cyanmethæmoglobin und den Nachweis der. Blausäure, 1891

Vieteljahrsschr. f. ger. Med. 1893.

طب ق نونی - جلدروم کاربن انگروسیا کی میط اورسائیان نیطنز ۱۱

اور سائین ہمیشن (cyanhæmatin) کو ، جوکہ ایک سیر (Hoppe-Seyler) نے دریا فت کی ہے ،

ر المانس زن درج شده خوراک ، برلما نوی قرا با دین کانصف ڈرام ترشہ (B. P. acid) ی وی کہ ہو . گرین ایده ترشہ کے برابر ہوتی ہے ، اوراس ا ورس منط من موت الوكئ تعي - كارسناك (Garstang)، جس نے يہ مند کیاہے، بیان کرتا ہے کہ ایک نسخہ کے نتار کرنے می ہاٹگرر وکلورک ترشہ کی . کا نے علی سے بائڈروسا تک ترشہ بڑگیا ؟ اس لئے یہ مشک مٹسک ور یا فت ہو غەرىمقدارىكى ئے ئے درياده سے زياده نوراك جوسعت يا بى رميج جويي تصف اوس طبی ترشد تھا' جوکہ مرم کرین ابیدہ ترشہ کے برابر ہونا ہے۔ بیہ واقعہ شوہ کے (Shively) نے بیان کی ہے : ۔ ایک دوا سازی کا طالب علم بے ہوش یا باک اس مشفتت آمنزتها اور انتها في تهرموجو دنها بسطح مُصنكُ كانتخي البكن كو في كيوويت ما زرا ق نه تها؛ اور جره کی رنگت گلاتی تفی نیمن فی منٹ و مقی ، لیکن به جلد سی تیز ، موکر ١١٢ ہوگئی، اورسلی اور بے قاعدہ تھی۔معام ستقیم می درج نین و ١١٥ ف نھا ۔ کچھ دیر تک کرزاز اور جوارح میں متواری رہی ۔معدیٰ نلی مشعمال کی گئی ، اور الکحل (alcohol) البيمفوريك أيتم (camphorated ether) اور ايطروس لفيك (atropine sulphate) دی کئی انوی دو چزی زیرجلدی طریر، اور انحل منه اور معارستے می راہ سے دی گئی _ صابری (phrenic) اعصاب کو فرا دی جلی (faradisation) مجھی لگائی گئی بول میں البیوین (albumin) اورلیکشیم آگز ک

Med. chem. Untersuch.

The Lancet, 1888.

Internat. Journ. of Med. Sciences, 1890.

٩ ٢ ٢ كاربن إيرروسيانك بير فواورسانيانا يُبلِّز طب قانوني - جلد دوم

جن شالون من نهایت می فلیل خوراکون سے نهلک تیم واقع ہوجاتا ہے ایا برطی بڑی بڑی خوراکون سے نهلک تیم واقع ہوجاتا ہے کہ بڑی بڑی خوراکون کے بعد صحت یا بی ہوجاتی ہے ، ان میں یہ امرامشکوک رہتا ہے کہ نگے ہوئے معلول میں ، نا بیدہ ترشہ (anhydrous acid) کی کسقد رمقدار موجود متی مرفق ترشہ کے نمونے متعدد ما خذوں سے مال کے گئے اور ان کا امتحان کرنے رمعلوم ہواکہ بعض معیاری سے زائد کھا قت ، اور بعض کمتر کھا قت کے تھے ۔ ایم لیم کی جانگ خوراک ہے ۔ مرفق ترشہ کی انٹی مقدار جس میں ایک گرین نا بیدہ ترشہ ہو، ایک جہلک خوراک کی ناش ، ترقبی سے میں ایک گرین نا بیدہ ترشہ ہو، ایک جہلک خوراک کی ناش ، ترقبی سے ایک گردوں ہے۔ اور ایک جبلک خوراک کی ناش ، ترقبی سے ایک گردوں ہے۔ اور ایک جبلک خوراک کی ناش ، ترقبی سے ایک گردوں ہے۔ اور ایک جبلک خوراک کی ناش ، ترقبی سے ایک جبلک خوراک کی ناش ، ترقبی سے د

Brit. Med. Journ., 1890.

الين مكن م ورا اخر ندر اومائ _

ب قانونی -جلددوم کاربن ائیڈروسیا تک دیا درمائیا ائیڈر

ا مومارفس (apomorphine) دی مانتی ہے۔ا بنة الحاب عابر (diaphragm) اورمابرزي (effusion) جانے برا اسس HCN برہمی تا نیرڈالنتے ہیں کہ جوجند سے بھوگ ہو۔ كوبالك ما تطريب (cobalt nitrate) كي در سيليكرا فيصدي اوليزاك اورليزاك (Lang)

Experimentelle Untersuchungen zur Therapie der Cyanvergiftungen, 1895.

Arch. f. exp. Path., 1395.

كاربن بتزير وسائك بيثرا ورسائنا ناشب يزز ب قالوتي -جندروم

فے سوڑی تھا بوسلفیٹ کے ۵ تا ۱۰ نیصدی محلول کی سفارش کی ہے۔ ال می سے ی ایک محلول کے ۲۰ یا زما دہ نطات کاجلد کے نیچے کرر انشراب کیا حاسکتا ہے۔ ا وران سے امتر: امات بعنی علی التر تیب کو بالٹ بمائیانائیٹر (cobalt cyanide) ا ورسودی سلفورائل ائریر (sodium sulphocyanide) سجاتے ہیں ہوکہ لے ضرر ہوتے ہیں۔ مارٹن (Martin) اور اوبرائن (O'Brien) نے ایک اوس مقدارفتری سلفیلے (ferrous sulphate) کے سرم فیصدی طاقت کے محلول کی ایک اوس مقدار KOH کے a نصدی محلول کی اور دوگرین میگنیشا ، بطور تریاق کے تخونر کیا ہے۔ان سب کو ملاکر فی الفور کھالینا جا ہئے۔ اس کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ ترسم (Prussian blue) نایاجائے وکستنا بے ضر او اے۔

بعد لموتى مناظر- بسرونى: يتليان عيلى بونى، اور تنصيل بالركوكلي بوئى اور درخنا ں ہوتی ہیں ۔ انگلیاں آور جبرے ماہم زورسے ملے ہوتے ہیں اور مکن ہے ہونٹ کف سے ڈھیکے ہوئے ہوں ۔ بعدالموتی دھیے کہا اوقات بہا زی مابلے سرخ رنگ کے ہوتے ہیں۔ اندرو کی بے کم کو لغر HCN کی بو محسوس ہوسکتی ہے۔ اگراسا کے بریکسوں مذہوتو بعض اوقات کا شہر (calvarium) جدا کرنے پرشناخت ہوگئی ہے۔ نون شوخ رخ رنگت کا ، لیکن بیاا و قات ناریک ہونا ہے ، اور پہ نوریاً ہمشہ سال اتو اہے۔ مکن ہے اس کے رنگ کی وجہ سے اسعدہ کی غشاء مخالجی درخشاں من زگت کی ہو-ی اورحتی کی عضولات میں بھی کم وبیش مائل رجمان یا باجا نا سے قلب

المرسائيا الميشر (potassium cyanide) كاسى علامات العلاوه منحه اورمعده كي غناء مخالي بركم ومبش مفامي تا نثر برلاتي سے مکن ہے منے اور ہونا مناکل ہوں اوا خشاء مخاطی زم شدہ بواور اس کوا سانی سے اکھاڑا ماسکتا ہو۔معدہ کی غثاء مخاطی جزوی یا کلی طور پرشوخ سرخ ، شدت کے ساتھ منشرب، دہبر مشدہ نرم شدہ ؛ اور حتیٰ کہ متا کل ہوتی ہے۔ مکن ہے اس کی سطح خون آلوم مناط سے دمنی برئی یو ۔ جنبک کر سارا زہرضارج نہیں ہوجا نامشمولات معدہ کا تعال

ر به اینج گرین سے موت واقع ہونکی ہیے، اور ٹھوس شکل مر بھ س کن کی ملنے کے بدرصمت یا بی اورکی ہے مجے روش سے جس میں معدازاں م r فیصدی HCN یا بالکا الک ے میں جو لی تی تھی نقریاً دور بن اسدہ HCN تھا معدی HCN موت كيم ون بعد عامل جوا - اكن وطيعية من أ بايت كرمب نظام سلخ اوامول كے روغن كى كل س واحل موتا ہے، توب سبت اس صورت کے حب کہ یہ خالص ایکر وسائی۔ ترشہ کے محلول کی سکل میں داخل ہوتا ہے' لاش سے HCN کی بوزیادہ دین کے آئی رہی ہے۔ سکرته (Baker) نے ایک آ دمی کا واقعہ درج کیا ہے جس نے دوستھی مع باوا حرکها لئے۔ وہ است کام برطالیا ،لیکن اس سے مبلدی بعدیے ہوش ہوگیا او شد كرسمي كي نمام على مات موجود تخيي -معدى مبي (pump) كيدفوري استعمال اور فاعلانه علاج ليع اصحت ما في بوكني مشمولات مصده HCN كونعا لل ، کے محلول کا ایک قطرہ رکھ دیا جائے ، اوراس شینند کوئسی ایسے اور کے ا ویرا و برصا کرکے رکھا جائے جس من آزا د ہائٹرروریا نک ترشہ ہو، تو (silver cyanide) کی کون کے سب سے بنظرہ دورصیا ہوجا تاہے۔ اگر كى مفداركم مو، تويد دودمديا منظر سب سع بيلے ، كن رے كے كرد الب سفيد خط كى صورت یں طاہر ہوتا ہے ، جوبتدر بج سارے قطرے کے اور کھیل جاتا ہے۔ اگر ماؤا ہست

Reg. v. Timins (maidstone Assizes 1883).

Brit. Med. Journ, 1881.

آ ہنتہ بنا ہوٰتوخرد بن کے نیکے امتحال کرنے بڑے نازک نازک خارنما یا منشوری فلمدر سے بنا ہوا نظر آتاہے۔ اگر مرعت کے ساتھ بنا ہو، تو ملاکسی انتا زی مکل وصورت کے ایک قلمدار نوده نمودا راوتا مع كورما نيانت (silver cyanide) گرم مركزنا (nitric acid) من صل يدري - اگرجاندي كے محلول كى بحائے نوٹائسيم إلىدرو (potassium hydroxide) کے محلول کا ایک قطرہ رکھا جائے اور حسب HCN کے بخار کے اثریس لا باجائے تو اس کو چندمنٹ اس طرح رکھنے پرکوئی مرثی تغریرانهیں ہوتا۔ اگر بعدا زال ہوائل (potash) میں فیرس لفیٹ ferrous) (sulphate کے معلول کا ایک قطرہ مل ما صائے ، تو ایک میزی مائل خاکستدی رسوب بدا ہوجا اے یو مرفق مائٹردوکلورک اسٹرکے طانے برنیل (Prussian blue) ہوجا تا ے - اگر کھٹی شیشہ راک قطرہ ایمونیم سلفائید (ammonium sulphide) کا ب سابق رکھ کر شبیشہ کو اوندھا کیا جائے ؛ اور دومن منٹ اسی حالت میں رہینے وہا جائے ، اور پھرنرم آنج پراس مدیک بنجر کیامائے کہ خشک ہومائے تو اس کو فیرک کلورا ٹیڈ (ferric chloride) کے محلول سے مجلوئی ہوئی شمشہ کی ڈبڈی سے چھوانے پرخون آسا سرخ رنگ برا ہوتا ہے (فیکسلفومانیانائٹ،۔۔رزنگ مرکورک کورائیڈ (mercuric chloride) کلول کایک دو قطرات طانے برزائل موجاتا ہے۔ اگر در بُرِ تُعین بیت ہو، نومکن ہے امتحان طلب شے کوئسی قدر تنانے کی ضور بڑے۔ اگر HCN کو بوٹائشیم سائیان ٹید (potassium cyanide) سے آزاد کر نامفصور مواتو اننا المارثرك ترشه فانا جا منه كه جوترشي تعالى بداكرند كالحل في مور ورك (Kobert) نے HCN كے اس خاصه كى طرف توصعطف كراتي كن ست كرما ته آيورن كاجوتعال ب HCN اس كوروك بكذراك كرا بع-كورك كى رائے يہ ہے كہ ياك بنايت بى نازك كانتف ہے جودوطرح يرانجام دباجات ہے ، - نثاستہ کو بوٹائشیم آ بوڑائیکہ (potassium iodide) کے ماتھ ا بال کر ایک مُضِعُلا اور نهابت بمي مرقق محلول تياري ما تابيخ اس كو دوامتيا في نليول بي بانث وياجا ما ے، اورانی سے ایک بی س HCN کی ایک خفیف مقدار ڈال دی ماتی ہے۔

946

اب اگردونوں نلیوں مں مائٹرروس بروکسائٹ کا کھے۔ آبی محلول الما مائے توجس علی من HCN والا جاتا ہے اس کے شمولات فرمتغرر بہتے ہن اور دوسری کے شمولات لگوں ہوجاتے ہیں۔ دوسرا طریقہ دیے کرنشا سنتہ کا ذرا سامحلول آبوڈین (iodine) سے طون کردیاجا تا ہے ، پھراگراس میں HCN کی ذراسی مقدار طائی جائے تو اس کارنگ زائل ہوما ناہے ۔ جنا خدار کوئی HCN سے سموم عن ہوتو اس کے خون سے حال کردہ لشرہ کے حند قطرات کا ذکورہ طریقہ سے استحال کی صاحبات کے سکن میں تعالی H2S اور بعض وكر چزول سے بھی بدا ہوناہے۔ اگرچہ HCN كے تحليل يزير بوجانے كا بہت ربر النول مي موت سيم اه بعد مي تناخت كيا كراسي -باتى آمزه كوا ارف ورت ہوا نوال رثرك ترشرك ذرىع ترشي شاما یاجا آہے۔ سارے HCN کواٹرالےمان نامن ناسی مشکل نہور سے ، کیونکہ اس سے غالبا کھے حصیل جوجاتا ہے۔ کشیدہ میں سانومن (cyanogen) کی کست رمقدار موجود ہے اس کی تنین کرنے کا بہترین طریقہ ہے کہ سلور نائٹربیٹ کے ایک معاری محلول کے سانے کشیدہ کی نغیبر (titration) کی جائے۔ اگر مزع سبحاجائے ، توکشدہ کو نائیژک ترشہ سے ترشاکر سلورنائیڈ بیٹ کے ذریعہ ترسیب کیا جانگا ہے۔اس رسوب کو رحوکر اورسوکھاکر تول لیا جا تاہے ،اس کے ۱۰۰ حصر نابدہ (anhydrous) إُيْرُومِانك زَنْم ك هاء ، احصول ك مناظر اوت بي -

کاربن کے مرکبات کی گروہ الکی کروہ الکی کروہ

(ALCOHOL)

صرف ایک ہی کا بیان کرنا ضروری ہے ، اوروہ انحل (C2HeO) کا حاقیم ۲۲۱

خفيف ارج آساني سيرنتناخت ويسكنة وسأهلان قوط فی ورجه بسال بهوجا تاہیے اور کوئی سرگذشت نہیں می ب كولولس (police) ايك ايسيخس كى كيفيت دريافت كرف سے لئے کیے جو بازار باکسی اور مقام عاصر می ہے ہوشی کی حالت میں یا باگیا ہو۔ ایسی مثًا لول من أگر قامل ونُوِّق نیتحه برمینچنا جو٬ تو ایک خاص طریقه کا ربرشینه کی ضردر۔ ام جو تنو وطلسه سبنه استه ۱ - کون کون کی عركا وعوكا الوسكراب ويدسدرم ولي ا جسر (pons) الدروني كبيسه الا قنتره م مخترات (narcotics) كالسمع مركا في تضرر صب مرجر لى (uremic) قوما _ سي صرعي قوما ا ورم شرما (م كومكن ب سربر يوف بحي لي الو، ما بروني تشدر الوك بفرا وه ركسے انتقاق كى وجه سے دماغى مزف من مبلا ہوگيا ہو۔ اولا بتليوں كولھئے ، اگروه لى بوئى مول تر الحل كى طرف، اور اگر سكراى بوئى مون توا فيون يا جسر (pons) شده از فسه کی طرف اشاره کرتی ہیں ۔ جسر (pons) بیں نزف ہونے کی صورت بالعموم شروع ہی سے بلند ہوتی ہے (ھ وسورات) ، اس کے تناظر لیفیت ن زمطیعی ہوتی ہے۔ اگرا کے شلی تھیلی ہوتی ، اور دومیری سکو ی ہوئی النبعی مالت میں ہو اتواعلیا کوئی درون مجھی ضررموجودے ۔ آ تکھوں کا ازدواجی ا كواف (conjugate deviation) فالجنفسني (hemiplegia) كي طرف ا شاره

مان سيسان طوريرلينج إن ايك طرف كي الكار اوربازوباري باري الحاؤا وركن

دو ، بيمراس على كا دومري لمرف إما ده كرو ، اورنما مج كا موازنه كرو _الركفت في مشروع

لِ عانب کے جوارح 'غیرما وُف جانب کی رنس لرنے ہیں عبلدس جیلی بھرنے سے بعض اوقات انسی حرکا (plantar reflex) کی تھی آ زمانش کی جائٹتی ہے ، فالج تصفی) حا آا در محیح حانب خم ہوجا تا ہے اسلی (Babinski) بني اغلب امرے كه اس كا زمول لوکانہ مایا جانا ہے ہوئٹی کے امکانی اساب میں سے انکھالی یا بدمریض کی سانس می اس کی پومحسوس ہو گی۔کونتگی کی علا یا س س کے جروں اورجمحمہ کے کسور کے لئے مرکا معائند کرنا جا ہئے اور تعفوں یا کانوں سے نزف کی امارے ٹلائش کرنی چاہئیں ۔ یہ امریا در کھنے کے قابل ہے کہ س ما سقطه کا و توع غنناءعنکیوتی من انصیاب پیدا کردننا ہے جس سے كوفى ظامري علامات بدانهين مؤتين، بالخصوص

طب قانونی - جلد دوم

الحل

96.

وسکی (whisky) کے پیے میں برنے سے جھید ڈال بن ہے اور وہ اس کی کثر خوراکس فیرمرفق حالت بن گل جاتا ہے۔ اس کی علامات جلد ہی ایک سی قسم کے قوما کی صورت میں نو بذیر ہوجاتی ہیں ، اور اگر کسی ماسکی ضر کا نبوت مذمل سکے نواں قوما میں اور سکرہ سے واقع شدہ قوما مرانتیا زہنیں کیا جاسک ۔ ان لوگوں کے پیشاب میں جنوں نے گئرت کے میں شراب بی ہو، انحل کی موجودگی ، پوٹی شیم ڈائی کرومیط (potassium dichromate) کے کا شفہ سے دریا فت ہوسکتی ہے۔ یہ کا شفہ بعد میں بیان کی جائے گا۔

کسم لولی (albumin) بین تبلیال کولی اورشخات بالتوالی کردی بوتی بین اورشخات بالتوالی استخصی اجمیت نروانی بوتی به مین البیوین (albumin) کی موجودگ کوئی زیاده نوی به بین زیاده نوی به بین البیوین البیوین البیوین با بین بین بین به بین البیوی ایم موجودگ کوئی بین البیوی با بین با بین به بی

علل ج معدی فی استعال کرنا چاہئے، یا اس کی عدم موجود گی میں کوئی قے آور استعال کرنا جا ہئے۔ مریض کو ہوش میں لانبیکے لئے صبنے بل ذرائع کو استعمال کرنا چا ہے۔ فردی بمبلی مگانا (faradisation) مریض کو بھیگا تولیہ مارنا ، دوآ دمیوں کے ذریعہ جو

كاعلاج اس طرح كرنا جائيني كويايه دماغي ضرر كانيتجه بيدع اور مريض كوزرمشا بده ركهنا اكردول اور مصمط ول في اه صفارج الوتا بعب الموقي منا ظريه ما وانتجابي سم يحير منا زترس مناظران مربغيول من ائے ماتے ہیں جو ایحل کی سب بڑی سقار کھا۔ نے کے بعد علمدی مرکبے ہوں۔ جینی کئی بانعمہ مرتوب نمایاں ہوتی ہے ، اور سفن اوفات کئی کئی دنوں تک تائی مرتبی ہے۔ الت آسند آسند آسندن یا تے ہیں۔معدہ کو لنے یو بی ہوئی سرا کی بدلو ہوتی ہے الا اسوقت جرک معدہ موت سے بل خوب رصوباگ ہو سنگمی ا ، اور مجمى كبغول سے معى سيمرح كى نتما دے مال ہوتى ہے غشاء مخاطی معض اوقات مشہب اورشوخ سرخ ریک کی ہوتی ہے ، بعض اوفا اس كاربك يجيكا وقاب اوراس يمنفرد مرخ شده دهيكهي بوتي بي كبهي بين بويد. دا ما ن فل اورور بدس بالعمومة اركك سال خون سے يُر ہوتي ہيں ، اور عبير الے تمامنز یا ان کے زبریں لختوں کے متا طرحصے بیش دموی ہوتتے ہیں۔ مثابنہ میں بالعموم میشاب كى اك ببيت برى مقدار بوتى ب عوق دمائى بالعموم نون سے نوب بحراور بوتے ئیں ، اور مکن ہے کہ اغشبہ میں یا جرم و ماغ میں وعابدریاں ہوں ۔ اگر متو فی عا دی شرا شخوار تھا ، تو مت کر کہ صدر مناظر کے علا وہ ، مزمن انحلیہ (alcoholism) سے بدا شدہ ممولی مرضیاتی تفرات بھی موجود ہونگے۔

كيمها وى تخويد - الحل كونامياتى آميزه سے جداكنے كے لي زم آنخ إ كيا جاتا ہے۔ اگروہ چیز جیے كشدر كرنا ہو، تيز تركشنى ہو، تو پيلے اس سي سوڈيم كاربونيك الناجية ا آنکه اس کا تعامل تعدیلی موجائے یمکن ہد دوبار استدر کے چونہ یا بوطائیم کاربی (potassiom) (rectification) کے فرریع مصفّا (rectification) کرنے کی ضرورت مش آئے۔ 140

كانتفات: -اگرامتجانی بین عرالي ومط (potassium) (dichromate کے محلول کے جند قطرات و تھوڑے سے نفسورک ترشہ کے ساتھ طاکر گرم کریں' نواس كا زردرتك سبزيس تبديل بوجاتا بيئ اورالدي بائمر (aldehyde) كي بُولَ تي سے ۔ اگر کھھ تشریدہ ، مساوی المح سلفیورک ترشہ ، اور ایک اسٹیٹ (acetate) کے ا تو اسینک اینچم (acetic ether) کی توبدا کی ماکتی ہے۔ تھوٹرے سے کشیدہ میں ، جو امتحانی تلی میں ہو ، آپیوٹومن (iodine) کے طاقبور آپی محلول سے وس باره قطرات والورجوكه يوناست م أنو وائت (potassium iodide) كي مدو يسي عل الم الموران كوما بهم طاكراً وطاشم بالدروك الله (potassium hydroxide) كا محلول والحتة ما و، بها نتك كرآ مزه كا رنگ بلكا زرو ہوجائے ۔ اب اگراس شفاف سال كوزم آيج ديائي نور آيوروفارم (iodoform) كي بنين كي وجه سي ابرآ لود اوما تا ہے۔ اس آ بوڈو فارم کو اپنی بوسسے پہچانا ماسکتاہے ، ما اگر ۔ آہستہ آ ہستہ نا ہو' تؤخروبین کے نیچے جونکمیں جلد تبی جم جاتی ہیں ان کے منظر سے پیجا نا جاسکتا ہے۔ یہ فکمیں کلیوں (rosettes) کی تنکل اسٹین (cystin) کی فلموں سے مشارشنن ہیلونخنتوں کی تکل ا نعتیار کرتی ہیں ۔اگرانجل کا محلول کمز ورہو؛ تو اس کو آپوڈین (iodine) کے محلول کے بیکنڈیک بوشس دؤ بھرامتیا نی نلی کوٹھنٹرے یا تی کی دھارسے ٹھنڈا کروہ اس سے وہ سیال جوکماف ہوآ ہے اوروفارم کی ترسیب کے سب سے گدلا ہوما تا سے ۔ ۔ امر ما در کھنا جا بیٹے کہ اعمل کے علادہ اور کھی چیزیں ابسی ہیں ، مثلاً الذي بائيد (aldehyde) اور سينون (acetone) بوكه آيودوفارم والاتعال دين بس-أوم بالعموم فابل علنبين بوتى ، يا كم ازكم اس سے اس امركا بالكل انداز نہیں ہوسکتا ہے کہ اعمل کی کسقدر مقدار نگلی گئی تھی۔

مبغضل المحلی (methyl alcohal) - اگریخالص ہو، تو اس کے بینی خواص انتخل (ethyl alcohal) کے مبینی خواص سے قربی مثابہت رکھتے ہیں ۔ کچی مالت بینی وڈ نیبخک (ethyl alcohal) کی صورت بی نیخضنوں اور تالو دونوں جزوں کے لئے مثلی ور (wood-naphtha)

طب قانونی - جلدروم پرالڈی ہائریڈ سام کا کا ا

شابت او اس کے ساتھ اس کا مرکب میتصلیٹ دسیرے (methylated spirit) کے نام سے شہورہ اور اس کے ساتھ اس کا مرکب میتصلیٹ دسیرے (methylated spirit) کے نام سے شہورہ وہ معصلی فیڈ میرے مرف مرف مرف مرف منعتی اغراض کے لئے نبایا گیا ہے ، نبکن اس کی گھنا گوئی ہو کے با وجود لوگ نے اس کہ ت سے بیتے ہیں کہ اس کا بیجا ستھال بند کرنے کے لئے حکام آبکاری کو دو مرے طریقہ اختیار کرنے پڑے ہیں ۔ اس کا بیجا ستھال بند کرنے کے لئے حکام آبکاری کو دو مرسے طریق ہیں افتیار کرنے پڑے ہیں ۔ اس کا محتال کو کی علامات ہی سے مثابہ ہوتی ہیں ، کیونکہ اول الذکرزیا وہ تر موٹر الذکر پر ہی تمل ہے۔ انتھال انجل کی علامات ہی سے مثابہ ہوتی ہیں ، کیونکہ اول الذکرزیا وہ تر موٹر الذکر پر ہی تمل ہے۔ معتقب انتخال سے بیدا شدہ ایک مزید نمایا ل علامت ایک سم کا غلمش (amblyopia) ہے ۔ یہ عند کئی ہے۔ انتہاب عصب بصری تک بڑھ جائے ۔ اس قسم کے واقعا سند کی نیج آل ہو (Nagel) اور دو مرول نے اطلاع دی ہے۔

برال رئے کو اور اللہ میں اس سے میں علامات بدا ہوگئ ہیں ، اور آبیہ بتال درج ہے کجس یا کا اون کیا ہے تو تو تو قف شالوں ہیں اس سے میں علامات بدا ہوگئ ہیں ، اور آبیہ بتال درج ہے کجس یا ۲ اون کھانے کے بعد بوت ہوگئ میں کرنے گا (Mackenzie) نے ایک واقعہ بیان کیا ہے جس میں ماڑھے بین اوس برالڈی ہائیڈ (paraldehyde) نگا گیا ، اور اس سے م ہو کھنٹوں کے ندرایک اسی کیفیت بدا ہوگئ جو کہ کلور وفارم کی تخدیر سے مشابقی رط کنین (strychnine) زیر جلی کا اسی کیفیت بدا ہوگئ جو کہ کلور وفارم کی تخدیر سے مشابقی رط کنین (quarelli) نے ایک آوی کا بردی گئی ، اور مریض شنایا ہ بوگیا ۔ فارنیا (Fornaea) اور قورا کی (Quarelli) نے ایک آوی کا واقعہ درج کیا ہے کہ اس نے بالیس سال کی عربی ، نے نوابی کے لئے برالڈی ہائڈ کی دوگام روزا نہ نور ا بینی فروع کی ۔ بعد کے ۵ سالوں بی یہ خواک بتدر سے دا گام روزا نہ تک بڑھا وی گئی ۔ اس سے بسی فرع کی ۔ بعد کے ۵ سالوں بی یہ خواک بتدر سے دا گام روزا نہ تک بڑھا وی گئی ۔ اس سے بسی فرع کی ۔ بعد کے ۵ سالوں بی یہ خواک بتدر سے دا گام روزا نہ تک بڑھا وی گئی ۔ اس سے بسی فرع کی اختمال بیدا ہوگیا۔

Journ. Amer. Med. Assoc., 1905.

St. Petersb. med. Wochenschr., 1904.

Brit. Med. Journ. 1891.

Berl. klin. Woch., 1912.

طب قانونی - جلد دوم

فارك لدى بائية

961

اس کی وجسے سے نوراکوں کواور مبی زیادہ کردیا ، اور اُس نے ایک ہی ہفتے میں ۵۰۰ گرام پرالڈیمائیڈ (paraldehyde) ہیا ۔ آخر میں اس نے ۱۰ گرام بیا اور مسیتال حلاکیا ، جہاں وہ جز ہوشی کی صالت میں داخل کیا گیا ۔ ۸ دن تک اس کو ندیا ن رہا ، اور اس ندیا ن کے انہا کی درجیں جیش م ۱۰ اف اور شف م م انحمی ۔ بسینے کنزیت سے آیا ۔ ندیا ن بندر سے فرو ہوگی ، اور میسویں دن وہ آدمی اپنے کام پروایس حلاکیا ۔ یہ پایا گیا کہ پینی طوبیان (pantopon) کی شکل میں افون دنا اس کا مفدر ترن علاج ہے۔

افیون دینا اس کا مفیدترین طلح ہے۔

(CH2O) (formicaldehyde) ہا مورک الرک کے الم میں مام طور پر لائے ہوا ہے۔ ان اغواض کے لئے ایک اور نامیا تی ہنشیا کے صائن کے مال ہی ہیں عام طور پر لائے ہوا ہے۔ ان اغواض کے لئے ایک خوارتی مرکب جس کا نام فار بلین (formalin) ہے ؛ ورج بالعموم فار کمالڈی ہائیٹ (formic کا بم فیصدی محل ہوا ہو اسے استعمال کیا جاتے ہے۔ کو کہ اس کو صرف خفیف طور پر نام طول بالم میں سے شریعی علامات اور حتی کہ موست واقع ہوگئی ہے ۔ زور آن (Zorn) نے ایک جہل دہ بارالہ آ دی کا واقعہ درج کیا ہے کہ کس نے نصف فلونڈ اونس (بم فیصدی) فارہ الدین (formalin) پی لی سس سے ابکائیاں اور قبیس آنے لگیں، نبض ۲۱ ہا جھوٹی اور باقا عدد ہوگئی، اور تعفسات فی منسل مهم آنے لگے۔ ہونی اور جوارح ازرق نے مہم گونئی کے وی نام کا نیک اور باقل عدد ہوگئی، اور تعفسات فی منسل مهم آنے لگے۔ ہونی اور جوارح ازرق نے مہم گونی کے خون یا تعلی میں اور جوار کا اور بور کا مرجوزا را خیا ، اور ہس کی چال بخر شعقاتی کی ۔ یا ہم گئی کور تو اس میں البیومن تھا ہم کور تا ہوا اس میں البیومن تھا ہم کور تا ہوا سی میں اور چوں ہوئی ۔ یہ مورت کی خور آن کے بعد واقع ہوتا ہے۔ نے ایک مورت مورک کی بیک کور آن کی دور تا ہوا سی مورک کے بعد واقع ہوتا ہے۔ نے ایک مورٹ کی کور آن کے بعد واقع ہوتا ہے۔ نیا ہم گئی کورگئی کورٹ کی کورٹ کی کے بعد واقع ہوتا ہے۔ نیا ہم گئی نے کہ کی نام کورٹ کی کورٹ کی جو نام مورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی دیا ہم کورٹ کی دیا ہو کہ کورٹ کورٹ کی کورٹ کی دیا ہو کورٹ کی کورٹ کی دیا ہو کہ کورٹ کی کورٹ کی دیا تھی مورٹ کی کورٹ کی دیا ہو کورٹ کی کورٹ کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کورٹ کی کور

Munchener Med. Wochenschr., 1900. L. Munchener Med. Wochenschr., 1900. L.

طب قانونى- جلددوم

فار ک ایسڈ (formic acid) را ایکن البوین یا تشکر باکل نتمی - آخرکال صحت یا بی ہوگئی۔
اینگردی (Andre) نے ایک مریض دکھیا کہ جس کو ایک جب ک سپون فل (tablespoonfull) (۲۰۹ فیصدی) فار البن سے فوراً ہمی معدہ میں شدیدورد اسخت تشویش، اورا معادیس تسی تمدہ ہوگیا۔
لاکرا محونیا اسٹیٹس (liquor ammoniæ acetatis) کے فوری ستعال سے ان علما ہے بیں افاقہ ہوگیا ، کیونکہ یہ فار مالبن کو تعلیل کرکے آزاد اسٹیک ترشہ کورا کرتا ہے اور اسٹیک ترشہ قلویت والمی البن کو تعلیل کو کے آزاد اسٹیک ترشہ کورا کرتا ہے اور اسٹیک ترشہ قلویت علیل البن البنائی تعمل سے فود می تعدیل ہوجا تاہید ۔ بات (Bock) نے ایک مبلک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک بست وشن سالہ نے فار مالڈی انڈکو ہم فیصدی محلول مقدار انام اون پی لیا ۔ فوراً ہی معدہ میں وردا ٹھا اور خون آلود موادی نے آنی نئروع ہوئی، جس میں سے رائی اور ۲۲ گھنظ مین القلب اور معدی دیوار شنو ، تا ریک اور سخت تھی ، جو برا نے چرکے کی طرح کئی تعمی ۔ سے مرکبا ۔ بعدالموت ، حری کا بالا ٹی ہے حصہ قدرے طہب تھی ، معدہ کا قلبی سرائند ہے کے مطاب تھے ۔ واقعہ (Watt) نے اور سمعدی دیوار شنو ، تا ریک اور سخت تھی ، جو برا نے چرکے کی طرح کئی تعمی ۔ ایک شصت و سرالہ آدمی کا واقعہ قلمبند کیا ہے کہ اس نے ایک اونس فار مالین (formalin) کی تعمدی فارمالڈی ہا ٹیڈ تھا ، اور اس کے بعد ہم گھنظ سے کمرع صدیں ور مرکبا ۔ کی اور اس کے بعد ہم گھنظ سے کمرع صدیں ور مرکبا ۔ کی اور اس کے بعد ہم گھنظ سے کمرع صدیں ور مرکبا ۔ فورا کی بیار کے ایک اسٹی فارمالین کے بخار کے اسٹینا فی سے می انزا ہیں ہوگئے ہیں ۔

(ammonio ایمونیو ائیرسی (formalin) ایمونیو ائیرسی آفسلور (amiline) ایمونیو ائیرسی آفسلور (aniline) محلول میلی لائن (intrate of silver) کا ایک کمزور آبی محلول طایا جائے تو ایک سفیدرسوب ان بائدروف ارل دی بائیر این لائن کا ایک کمزور آبی محلول طایا جائے تو ایک سفیدرسوب ان بائدروف ارل دی بائیر این لائن (anhydroformaldehydeaniline) کا بیدا ہوجا تا ہے ۔ ایک خشک استی نی می تموارا سیلی سلک ایسٹر (centimeter) کا بیدا ہوجا تا ہے دوتین کعب سمر (centimeter) کی قتور

Journ. de Pharm., 1899.

Fort Wayne Med. Journ. Mag. 1899.

Brit. Med. Journ., 1912.

اليائل التحل طب تا نوني - جلد دوم

سلنیورک ترشه میں مل کراہ اس اگراس معلول میں ایک قطرہ فار مالین کا ڈالاجائے تواس کارنگ گہرا مرخ ہوجا تا ہے۔ ایک امتحانی کی میں ، ۲ یا ۳ کھ عب سمرافی کشش (potash) کا محلول لیک گہرا تی نصف ایخ ہوجائے ۔ بھرتمولری اس میں اتنا رلیارسینال (resorcinol) حل کروکہ اس کی گہرا تی نصف ایخ ہوجائے ۔ بھرتمولری سی فار مالین (formalin) طاکر بھیشس دو، انسلی زر درنگ بدل کر بندر سی مرخ ہوجا تا ہے۔ اگر کسی ایسے محلول میں جوفا ریک الدی بائر بھیشتل ہو، چند قطرات کیلک ایسٹر (pallie acid) کے میرن دہ انسخی کی معلول کے ڈالے جائیں ، اور اس آمیزہ کو ایک ایمنی فی جی کرس ہی کچھ مز سکن ساخیورک ترشہ کے اور جا برائے تو ان دونوں تہ ہوئی کی دیوار کے ساتھ اس طرح طبکا یاجائے کہ مساخیورک ترشہ کے اور جا برائے تو ان دونوں تہ ہوئی گئی دیوار کے ساتھ ماس طرح طبکا یاجائے کہ دیسلنیورک ترشہ کے اور جا برائے تو ان دونوں تہ ہوئی کے دیوار کے ساتھ ماس طرح طبکا میا صاحلة

البی است رکھتا ہے۔
اگراس کوسیال کی بین کا جا تو اس سے اسی علامت ہیدا ہوتی ہیں جو انحمل کی علامت سے متی جلتی اگراس کوسیال کی بین کا جا تو اس سے اسی علامات پریا ہوتی ہیں جو انحمل کی علامات سے متی جلتی ہیں۔ این کو آئر کین کہ (Iceland) کے بعض حصول میں ، نشدا وراغوا من کے لئے عاد تا استعمال کی اجرائی کے اور بتا یا ہے کہ کو شرح و بسط کے ساتھ بیان کیا ہے ، اور بتا یا ہے کہ یہ عادت بہت ہی ہوئی ہے ۔ اس کی عام خوراک جو نشدا ورہے دویا جار ڈرام ہے ، سکن یہ عادت بہت ہی ہوئی ہے ۔ اس کی عام خوراک جو نشدا ورہے دویا جار ڈرام ہے ، سکن بولگ اس کے پینے کے عادی ہیں ؛ ودایک اونس یا زیادہ کا سکتے ہیں ۔ کو ہم نظر کے عادی لوگ ایک بولٹ کیا ہے کہ لتھوا نیا (Lithuania) ہیں کہ جہاں ایتھر نوشی عام ہے ، این کے کہ کو گوگ ایک بولٹ کیا ہے کہ ایس کی الفور پی جاتے ہیں ۔ (litre) ہیں تھر نوشی کا مہدی استان کیا جو تھائی لیتر (litre) ہین تفریر با واس فی الفور پی جاتے ہیں ۔

ایماعلی ایماعلی (comyl alcohol) ایماعلی (comyl alcohol) ایماعلی اوغن فیوزل (fusel oil) ایماعلی از (comyl alcohol) اناج اآلو، شیرهٔ انگور اور درگیرها خدول سے انتخال نیار کرنے میں بنتا ہے کی روغن فیوز (propyl) ایکن اور ان کے اپنچه و ل کا آمیزه ہوتا ہے ایکن (ethyl) ایکن اور ان کے اپنچه و ل کا آمیزه ہوتا ہے کی برس سب سے بڑا جزو ایمائل انتخل (amyl alcohol) کا ہے ۔ آلووں سے تیار کرده روغن فیرز جس سب سے بڑا جزو ایمائل انتخل (amyl alcohol) کا ہے۔ آلووں سے تیار کرده روغن فیرز

Brit. Med. Journ., 1890 -

Wochenscher, f. ger, Med. 1898.

سب قانونی - جلدروم ایمائل انحل عدم

(fusel oil) امسا وی الحصد انتیل (ethyl) اور ایمائل (amyl) انحل اور بین رکر المحلول کے شامبات مرشتل ہوتا ہے۔

ایمائل ایمکن اور (amyl alcohol) کن فت نوی کے لیا ظسے بانی سے سبک ترہے اور اس کے ساتھ نہایت ہی کم خلط بدیرہے۔ یہ ایک روغن نما ، بے رنگ سیال ہے ، جس کا مزاجریا اور بوجیب ہوتی ہے۔ ہس کا بخائن فنسی اعضاء کے لئے نہایت ہی خواش آ ورہے ، اور کھنسی اور افتصاص کا احساس بیدا کر تاہیے ، اوراگر تھوڑی دیر تک اس کا استنتاق کیا جائے تو یہ در دسر

بداکرتا ہے۔ آرڈ (Ord) نے ایک واقعہ درج کیا ہے جس میں روغن فیوزل سے ببدا شدہ ما تسم کی علامات حسب ذیل تھیں:۔ ایک شصت وجہار سالد آدمی نے تقریباً نصف پائیٹ (pint) روغن فیوزل بی لیا ، جو کہ بعد میں مساوی الحصہ ایمائل (amyl) اورانیخائل (ethyl) التحلوث نیر تمل یا باگی۔

ساڑھے جار گھنٹے کہ آس آدمی کو کچے بڑے اثرات محسوں نہیں ہوئے اور اس کے بعد وہ بہوش ہوگیا۔ اس کے عضلات قدرے کرخت تھے۔ دا نہ صنبوطی سے بھچے ہوئے تھے ہے ہرا تمایا ہوا تھا ہمکی سطح ٹھنڈی تھی ۔ تنفسات اُ تفطے اور سست تھے۔ نبض کلائی ہیں بس شناخت ہی ہو کتی تھی۔ بتلیا ل چھوٹی تھیں اور رشنی سے کم متاثر ہوتی تھیں۔ سانس کی لو، ایبائل نائٹر بیٹ یا روح سید

چھوٹی تھیں اور رہی سے ام مناتر اوی تھیں۔ رائس فی او ایمائل نا سربیط یا روج سیسب (essense of pears) سے مشابرتھی ۔ بعد میں سانس بند ہوگیا اور کئی بار معنوعی نفس کی ضرورت

یڑی ، نیکن س اثنا بین مض جاری رمتی تھی۔ بیٹیاب میں ایمائل (amyl) اور ایٹھائل (ethyl) دونول انگل تھے۔ آخر کا رصحت مانی ہوگئی۔

The Lancet., 1889.

Brit. Med. Journ., 1891.

(amyl nitrite) کی کی الیکن کسس سے شری زبو میس ہوئی۔ واغ کے بطینوں میں جو سیال بایا گیا ، وہ معی بودارتھا عِبْرًا ورگردول بی مجمبتی (cirrhotie) تغیرات نہیں بائے گئے ، گو کہ مریف نے خام ایمائل آئیل (amyl alcohol) کئی بار اور کثرت سے بیا تھا۔

کامتری در برای است اور بواست استان استان اور است این این استان اور است اور با اور است اور است این اور است این استان اور به این اور است این استان اور است این اور استان این اور استان این این اور استان استان اور استان این اور استان اور استان اور استان اور استان اور استان اور استان از استان اور استان اور استان از استان از استان از استان از استان اور استان از استان استان از اس

المرو المعاني

(NITROGLYCERINE)

المرفير و كليم و ك

(Centralb. f. klin Med., 1888. ...

ب قانونی جلددوم

نائیطایت کے قوی درجہ کے فعلیاتی اثرات پیدا ہوتے ہیں۔ تریابی مرتئی ہو ماتی ہیں ، اور مرمی بُری او خربان (throbbing) کا احکال پیدا ہوجاتا ہے اور بسا اوقات شدید درد ہوتا ہے۔قلب کا فعل تزیر ہوجاتا ہے اور خواتا ہے اور تفسی کا تناؤ گھسلے جاتا ہے ۔ تھیسے وحری اور لئی دونوں قسم کا تل پیدا ہوجا تاہے اور تفسیل سے موت ہوجاتی ہے۔ ہیں گو بن میں جو آ سیجن لینے کی استعداد ہے اس کو نامیر و گلیہ بن گھنا ہے ۔ خون بعض اوقات چاکولیٹ (chocolate) رنگ کا ہوتا ہے اور اسس سے مسل مہو گلو بن

نے ایکٹی اب ہون فل (tablespoonful) ڈنا مائیٹ (dynamite) کھا لیا۔ [یہ نائیڈ وگلیہ بن اور اس کے ایک تہا فی وزن کے برابیس (siliceous) تربی ادوں کا آمیزہ ہوتا ہے] ماس بن مائیڈ وگلیس کے جند زائد قطرات ال نے گئے تھے۔ اس آ دمی کو انتہائی شدت کی خطرناک علامات بیدا ہوئی کئی لیاں وہ صحت یاب ہوگیا۔ ایک آ دمی نے م ایج لمبی اور تیا ایج موٹی دوڑناما ئیٹ (dynamite) کی لمیاں (bobbins) کھا کر فورکشی کرلی۔

كلورل بائيرسف

(CHLORAL HYDRATE)

کلورل ہائیگرربی (C2H3Cl3O2) رہ بی خوراکوں میں گہراتو اپیداکرا ہے اور خاع (spinal cord) کی معکوس خواش ندیری کوزائل کرتا ہے۔ نیز بہنون کے دباؤکو گھٹا دیتا ہے ؟ کچھ تو عقر حرکی مرکز کومشلول کرکے اور کچھ قلبی عقدوں برتا نیرکوکے۔ اگر حیوانات کو کلورل ہائیڈر ربیا کی بڑی بڑی خوراکیں دی جائیں تو ان کی زفیری ہوا میں معلیم

455

روفارم مفقور ہوتا ہے' یہ ام اور نیز انتم سٹن (Hammerston)کے نئریات جو کہ ایس نے زئرسے متا ترہ جوانات پر کئے ہیں بنابت کرتے ہی کہ نظام س کلورو لوروفارم ربانہیں ہوتا 'جیساکہ لائمبزیج (Liebreich) نے نہیں ہے کے جب کلورل ہائٹڈریٹ نگلا جائے تو یہ کلوروفارم کورہا کرد۔ کلورل با ٹیڈر پیٹے سے واقع شدرتسمر کے ایک حالیہ دہلک واقعہ میں سمشا پرہ کیا گ (expired) ہوا مس کلورو فارم کی توموجود تھی۔ اور سرمشا یہ ہ ایک سے زیا وہ مزند کیا گیا ہو۔ علامات کورل ہائٹرریا کی زہربلی خوراک کے داخل ہونے کے تھوڑی تی در بعدا مرض، بذكسي قسم كے مِتْم و مهجان كے، غنورہ أوجا نا ہے، اوراس كى حالت بندريج قوما كى حالت بيم تقل ہوجاتی ہے جس سے س كوسدار نہيں كيا جاسك تنفس ا ورشفت آمیز ہوتا ہے، بعض ا و فات سانسوں کے درمیان ایک طول و ففیرے کل ہوتا ہے۔ ست ابونی ہے۔ نتلیال مانعموم سکرہ ی ہوتی ہں۔ جمرہ بحکا ہوا اور ازرق ہوتا ہے' انھیکی زگت کا اور مرگ نما ہوتا ہے۔ تمام حسم کی'اور فاکم جوارح کی سطح حیرت انگیز طور بر سرد ہوتی ہے ، اور سیسنہ سے نم آلود ہوتی ہے سکا معدوم موجانے ہیں اور صاسبت مفقور ہوتی ہے۔ قبلک اصابنول می درجہ نش ا ورمجي ليت ہوجا تاہے ، ا ورشل القلب سے موت ہوجاتی ہے۔ ایسی اصابتیں بھی مندرج ہیں جن میں درجہ عبش بلندتھا - لیوسٹین (Levinstein) نے ایک آ دمی کو' اس کے . ہم گرمن کلورل ہائمٹررسٹ علی لینے کے نصف گفٹ بعد دکھا ، اور اسکا درخش ١٠٠٠ ف تما كلورل بائيدريك سے بيدا شده سمركاب انتيازي خاصه بے كسمى علامات نهایت می ناگها ب طور پرٔ ملکه بعض ا فقات زیر تکلینے کے ساتھ ہی رونما ہوتی ہں۔ ان مثنا لو میں بہلک علا ہات کا اس بہرعت کے ساتھ رونما ہونائٹلل قلب کی جانٹ شارہ کرتا ہے'

Vierteljahrsschr. f. ger. Med. 1874

سب قانونی - جلد دوم کلورل بائیدری ایم ۹۸۱

یعنی زمر کے معمولی اثرات کوظام ابونے کا موقعہ ہی نہیں لما کہ تلل قلب سے موت و اقع ہوجاتی ہے۔ علامات کا اس انتشا ئی سرعت سے تشروع ہونامکن ہے اس امر کا نیتجہ ہو کہ کا است کیل منا میں عوم میں کردا تیں اور این

ایسے مرینوں میں کرجن کے میں پیراکردہی ہیں۔ حکومت بنام پارٹن فضی ہو، تحوری تحوری تحوری تحوری خوراکس سام انزات پراکردہی ہیں۔ حکومت بنام پارٹن (Reg. v. Parton) کے مقدم ہیں قیدی کو اس امرکا مجم قرار دیا گیا کہ اس نے ایک میں تحوری ہیں کو اس امرکا مجم قرار دیا گیا کہ اس نے ایک میں تحوری ہیں کو بیر (beer) میں کلورل ہائیڈرمیٹ دکر پارڈ الا ہے اس مقصد سے کہ بیرٹنی کی صالت میں ایک بی میں پایا بیرٹنی کی صالت میں ایک بی میں پایا اور تحوری ہی دیر بعد مرکیا۔ امتحان بعد الموت سے کوئی خاص بات ظام جہب ہوئی می فی نے قلب چربی سے ڈھکا ہوا اور در رخیتہ تھا ، موت غالبًا شلل قلب سے ہوئی تھی۔ متوفی نے دن بھر کرشت سے شراب بی تھی الیکن ماد الکی لیت کی موت کے کوئی آثار نہ تھے۔ دن بھر کرشت سے شراب بی تھی الیکن ماد الکی لیت کی موت کے کوئی آثار نہ تھے۔ مددہ کے مشمولات میں کلورل ہائیڈر دیا کے کیے شائبات پائے گئے۔ غالباً خواک جو کھائی مددہ گئی بہت قبل کی منظول کردے۔

انہا ئی طوریہ نے قاعدہ ہوتی ہے۔ ایک مریف سے ۲۰ گرین کلورل ہائیڈربیٹ درداعما انہا ئی طوریہ نے قاعدہ ہوتی ہے۔ ایک مریف جس نے ۲۰ گرین کلورل ہائیڈربیٹ درداعما کے لئے کہا یا تھا ، نصف گفنٹ میں مرگیا۔ ایک اور مثال میں ۳۰ گرین کلورل ہائیڈربیٹ فہرلک ثابت ہوا۔ کین اصف گفنٹ میں مرگیا۔ ایک اور مثال میں ۳۰ گرین کورت فندت کے ساتھ قوماندہ ہوگئ اور اس کی بتلیال سرا گئیں ، نیکن بالا خروہ صحت یاب ہوگئ ۔ ایک ہفتا دسالہ فاتون ، اگرین کھانے کے بعد سائر صف فو گفنٹ میں مرگئ ۔ تین گرین سے ایک بک سالہ بھے کی موت ہوگئ ۔ بخلاف اس کے لا تعدا دمثالیں اسی ہیں کہ جن میں گئی سوگرین کی بہت بڑی ہو نوراکوں کے بعد صحت یا بی ہوگئ ہے ایک نشال میں ۲۰ ہم گرین کی ایک ہی فوراک کھانے کے بعد صحت یا بی ہوگئ ۔ ایک اور مثال میں ۴۲ ہم گرین کی ایک ہی فوراک کھانے کے بعد صحت یا بی ہوگئ ۔ ایک اور مثال میں ۴ جسے ایکن (Acket) نے قلبند کیا ہے کیک

New York Med. Rec., 1880

Manchester Assizes 1889.

N. Y. State. Journ of Med., 1903

456

کلورل بائیڈریٹ ایک بہت بڑی صدیک عضویہ کے اندر متی کیلی ہوجاتا ہے۔
اس کا ایک شال اگلا بچورانک ترشہ (glycouronic acid) کے ساتھ ممز وج ست رہ
یوروکلورک ترشہ (urochloric acid) ہے ، جو کہ بیٹا ب میں پایا جاتا ہے ۔ بیٹا ب
میں بعض اوقات تمواری تمواری فیرمتفیر کلورل ہائیڈر دیٹ کی مجمی شنا خست کی جاسمی

- 0%

علاج معدہ کونلی پاکسی قے آور کے ذریعہ خالی کردینا چاہئے۔ مواریت ایک ہمایت ہی ضروری چرہے۔ اس کوگرم نونلوں کے ذریعہ برقرار رکھنا چاہئے ، جسم کو کمری ہیں کبیسے دبنا چاہئے اور کمبلوں کے نیجے سے رگڑ استعمال کرنی چا ہے ۔ فراڈی رو میں کبیسے دبنا چاہئے اور دگر معمولی طریقوں کے ذریعے مریض کو بیار کردنے کی استفام میں مساعی عمل میں لانی چاہئیں۔ اگر سانس کافشل ہوجائے ، تو مسنوی تفن انجام دینا چاہئے۔ اگر سانس کافشل ہوجائے ، تو مسنوی تفن انجام دینا چاہئے۔ ایک سامی میں لانی چاہئیں۔ اگر سانس کافشل ہوجائے ، تو مسنوی تفن کاورل ہائیڈر ریاح سے ، نیکن سے کر طبنا کلورل ہائیڈر ریاح سے ، نیکن سے کر طبنا کلورل ہائیڈر ریاح سے کر طبنا کلورل ہائیڈر ریاح سے کر طبنا کلورل ہائیڈر ریاح کی منا کہ استحار میں میں ہوئی ، مثلاً اینخوز برجاری طور پر ایا اسکول منا کے لئے ہے۔ جہیجات کی بھی غالب ضرورت ہوئی ، مثلاً اینخوز برجاری طور پر ایا اسکول منا یا معالی سفت میں دینا چاہئے۔ گرم قہوہ بھی مفید ہے ۔

The Lancet, 1894.

طب قانونی -جلدووم کلورل بائیدرسی کلور کانورک بائیدرسی کلورک

بصرالموقی مناظر کوئی انتیازی منظر موجود نهیں ہوتا۔ قلب اور تجبیعظوں
کی حالت اس حالت سے متناظر الوتی ہے جب کتلبی یا نفسی شل سے موت الوئی ہو۔
چندمثالوں میں معدہ کی نشاد خالی نوم اور سرخ یا فی گئی ہے اور باسانی جدا ہوسکتی ہے۔
خون بالعموم سیال ہوتا ہے سیکن ہمینہ نہیں ہوتا۔ بیان کیا جاتا ہے کہ کلول (chloral)
کے تسمیم میں تغیرات گندیدگی کا ابطاء ہوجانا ہے لیکن یہ اثر ہمینہ نہیں یا یا جاتا۔

کاشفہ ایمونیم سلفائیڈ (ammonium sulphide) ہے ۔ ایمونیم سلفائیڈ کا ایک قطرہ کا تنفہ ایمونیم سلفائیڈ کا ایک قطرہ کا تنفہ ایمونیم سلفائیڈ کا ایک قطرہ دیر کے بعد یہ ہمیزہ دود صیا ہوجا تا ہے 'اور بندر نے ایک زردی یا برخی مائل مشیر آما صورت اختیار کرنتیا ہے 'جس پر ایسے بیٹیا ب کا کمان ہوتا ہے کہ جو پوریوں (urates) سے معمور ہو ۔ کلورل ہائیڈر ریا کے کہ جو پوریوں (pigment) سے معمور ہو ۔ کلورل ہائیڈر ریا کے نہا بت ہی مرق محلول سے کی صورت میں ہس کا شفہ کو ساتھا لیک کرنے کا ایک نہا یت ہی عمرہ طریقہ یہ ہے کہ محلول سے ایک ایک نئی بھر لی جائے 'اور اس بی ایمونیم سلفائیڈ کا (بوریا ہ ریگ کا ہوتو مرج کو)

طب قانونی - جلددوم

طورل بائي ربيك

900

ایک واصد قطره دُالاجائے۔ بیران کو باہم آ بیز کیا جائے اور سیال کے بالا ئی لمبقہ کو بنسن (Bunsen) کے شعل برہلی سی آئے بہنیا ئی جائے۔ اس بریہ فوراً ہی تاریک رنگ کا ہوجا تا ہے۔ اگر ایمونی مسلفا شبیب کر اس سے بھی نا دُلط بقیہ بوجا تا ہے۔ اگر ایمونی مسلفا شبیب کر ایک امسان علی انتخابی نا دُلط بقیہ بیرے کہ ایک امتحانی نائی میں کاورل ہائیڈریٹ کا مخوا سامحلول دُال کراس کو نقط ہوش کر می جائی بیرایک نالی کے دربعہ اس میں (با ہلائے) ایک چوٹ ارا قطرہ ایمونی نا دُلط بقیہ کو ایک المجان تا ہو جائے کہ جوٹ الاجائے کہ جوٹ اللہ کے ایک جوٹ المات کو الاجائے کہ جوٹ اللہ کا ایمون کا میں موجد دیو۔ بیر جی مخال کہ دول کے جید قطرات دُالر جائیں نہ ہو اس کی موجد دیو۔ بیر کی جائی کورل ہائیڈر میٹ کی مقدار بہت ہی سامتی ہے۔ کورل ہائیڈر موجد دیو۔ بیر کی جائی کورل ہائیڈر میٹ کی مقدار بہت ہی جائی میں موجد دی ہوٹا شبیم ہائیڈر وکی ائیڈر کے خوال کے چید قطرات دُالر خابت کی جاسمتی ہے۔ بوٹا شبیم ہائیڈروک ائیڈروک کوروفارم (chloroform) اور پوٹا سنسیم فارمیٹ موجد کی مقدار ہوت ہی جائی کی دارمیٹ میں موجد کی جائی کی دارمیٹ موجد کورل کوکوروفارم (chloroform) اور پوٹا سنسیم فارمیٹ کورل ہائیڈروک کوکوروفارم (chloroform) اور پوٹا سنسیم فارمیٹ کے اس طرح دولار کا کوکوروفارم (chloroform) اور پوٹا سنسیم فارمیٹ کی جائی کورک کوکوروفارم (chloroform) اور پوٹا سنسیم فارمیٹ کی جائی کورک کوکوروفارم (chloroform) اور پوٹا سنسیم فارمیٹ کی جائی کورک کوکوروفارم (chloroform) میں کو کورک کورک کوکوروفارم کوکورک کوکور

 $C_2H_3Cl_3O_2 + KOH = CHCl_3 + KCHO_2 + H_2O$

کلورد فارم اپنی بوسط ورنیز اس امرسے بہانا جا ایک دیدازان فینا کا آسید میں انسان و اسلام میں اسلام و ا

مب تانونی -جلددوم کلوروفارم مه

على ميں لابا جائے جو كلوروفارم مرتبہ تل الميزات كے كبيبا وى تجزيه كے سلسلميں بباين كيئے ہيں۔

بیشاب سے بوروکلورک ترشہ (urochloric acid) اس طرح مال کیا جاستا ہے۔ بیشاب کو بہانتک بہنجر کیا جائے کہ اس کے جم کا ایک جو تعانی باقی رہ جا کا کو بہنا ہے کہ اس کے جم کا ایک جو تعانی باقی رہ جا بہدر اسے ہائیڈر وکلورک ترشہ سے ترشا یا جائے اور ایبخر (ether) کے ساتھ لاکئال لیا جہدرت اروں کی طرح لیا جائے۔ اس ایبخر کی بہنجر سے سوز ن کل قلمیں حال ہوتی ہیں جو کرستاروں کی طرح ترشیب یا فتہ ہوتی ہیں۔ ان قلموں کا آبی محلول (Fehling's solution) کو بائیس جانب بھیردت ہے۔ کی ترجیع کر دتیا ہے ، اور مقطب شعاع (polarised ray) کو بائیس جانب بھیردت ہے۔ کلورل کھانے کے بعد بیشاب ہیں ایک اور ترجیع کن مادہ ، یعنی مزدوج کلا بچو پولانگ شم کلورل کھانے کے بعد بیشاب ہیں ایک اور ترجیع کن مادہ ، یعنی مزدوج کلا بچو پولانگ شم

كلور وفارم

گوروفارم (CHCl) ۔ گاہے گاہے خورکشی کرنے کی غوض سے کلوروفارم کے بخار کا استنشاق کیا جا آہے ، اوروفا فوقا کسی ایشخص کی انفا قیم موت ہوجاتی ہے جو نیند لانے یا دردمی افاقہ بدیا کرنے کی غوض سے اس کا استنشاق کرتا ہی کلوروفارم کے بخار کے استنشاق کے فرریوفال کرنا قریب قریب نشا ذہے ۔ کیسپرلائمن (Casper کے بخار کے استنشاق کے فرریوفال کرنا قریب قریب نشا ذہے ۔ کیسپرلائمن لیک کوروفارم کو واقعہ درج کیا ہے کہ اس نے اس طرح اپنی بیوی اوردوکو کو بال کی اور فول کے ایک بیوی اوردوکو کو بال کی کر دالا ۔ کلوروفارم بخار کو بطور معدم الحس کے ہتعمال کرنے کے متعلق طبی فانونی فی فلط نگاہ کیا ہے اس بیرصفی 263 برجت کی گئی ہے اور فدکورہ طربی پرزنا بالجرے لئے اس کو فلٹ نگاہ کیا ہے کہ اس بیرون کا بالجرے لئے اس کو فلٹ نگاہ کیا ہے کا ور فدکورہ طربی پرزنا بالجرے لئے اس کو فلٹ نگاہ کیا ہے۔ اس پرصفی 263 برجت کی گئی ہے اور فدکورہ طربی پرزنا بالجرے لئے اس کو ساتھ کو ساتھ کی گئی ہے اور فدکورہ طربی پرزنا بالجرے لئے اس کو ساتھ کا دیا ہے۔

Handbunch d. ger. Med.

ں طرح انتعمال کیا جا تاہے اس رصفحہ 79 پر بحث کی گئی ہے۔

(syncope) واقع الوكر موت الوكري - فرينكل (Fraenkel) نے بالنول كى جار اصآ طوروفارم کے زہر ں اعمارویں دن اور دومہ اعلمہ کے اس کھنٹہ بعدم ہوتی رہی اوروہ کسیقدر میروق بھی ہوگئی۔ اس کے جوارح سرد تھے اور اسس کو

Virchow's Arch., 1895

Petersb. med. Wochenschr, 1895

Virchow's Arch., 1895

Berliner klin. Wochenschr, 1896 L

طوروفادح 458 رم (chloroform) کس اسلوب سے دیا جاتا ہے ، لہذا دینے والے کو در دارنہیں قرارویا جا سکتا۔ سٹراسین کی رائے۔ ہے کہ ا پنجرسے یہ ما فتی انتظاطیدا رزبا ده ضروری عامل سبی تها اوراس سع معلوم مو ردفارم تكز ذا لعنه ا ورزردست بوكي وصيعة قاللانغ

علامات يسيال على مي كوروفارم كلف سے جوائرات بيدا ہوتے ہن وہ ان انران سے مثنا بہ ہونے ہي جو كوروفارم كے متنفاق سے بيدا ہوتے ہي بنين ان كے علا وہ معدہ اورامعا وكي غثا و مخالى يرمقا مى انرات بھى موجود ہوتے ہيں '

Brit. Med. Journ., 1912

Berliner Klinik, 1898 L

عب قانوني- جلدرهم

کیونکہ کلورو فارم معدہ اور امعاء پر ایک خواش آکور کا کام کرتا ہے اور معدی امعائی الہماب پیدا کرتا ہے۔ اگر کلورو فارم کی ایک زہر لی تحوال گی جائے اور اس سے بالہم می نظر ہوتی ہوتی ہے، لیکن نے شدہ مواد ہمینہ کلورو فارم کی بونہیں دیتا نے موٹری دیری مریض بیجہ خوش ہوجا کا ہے اور ایک ایشنے می کا منظر پیش کرتا ہے جو بدر بیا استنتاق دئے ہوگا ہوتا ہے۔ کلورو فارم سے شدت کے ساتھ متا تر ہو ا۔ چہرہ زرد اور ازرق اور کی کا جوا ہوتا ہے۔ کلورو فارم سے شدت کے ساتھ متا تر ہو اور اور ازرق اور کی کیا ہوا ہوتا ہے۔ تعلیاں روشنی کی جا سیت کل ہر نہیں کرتی اور لیا او فات کھیلی ہوئی ہوئی ہی مکن ہے میں میں میں میں میں میں میں میں میں ہوتی ہے۔ اگر زبان کو باہر میں کی در زاور سست تر باہر میں کی در زاور سست تر باہر میں مراکز کے میں اور سست ہوتی ہے۔ اور نون کا دبا و معتد بہ طور پر گھسے جاتا کہ ہوتا ہے۔ بوتا ہے۔ یہ موت ہوتی ہے۔ بوتا ہے۔ در زوا ورسست ہوتی ہے۔ بوتا ہوتا ہے۔ بین مراکز کے میں اور سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بوتا ہے۔ بین مراکز کے شکل سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بوتا ہے۔ بین مراکز کے شکل سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بین مراکز کے سال سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بین مراکز کے سال سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بین مراکز کے شکل سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بین مراکز کے شکل سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔ بین مراکز کے شکل سے یا قلب کے شکل سے ہوتی ہے۔

جب مریض دوبارہ ہوش ہی آتا ہے، تومعدہ اورامعا ہیں گرم سوزش گمیزدر کی شکایت کرتا ہے میکن ہے اسے اسہال آئیں اوراجا بینی نون آنود ہوں میکن ہے اس کا جگر بڑھا ہوا اورالیم ہو، اورجد میروق ہو۔ مریض کے دوبارہ ہوش ہی آنے کے بعد میں لئل قلب سے موت ہوگئی ہے۔ براشل (Brasch) نے ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک آ دی ، گرام (ہا اسپال اون) کلوروفارم کل گیا ہوس سے گہری ہے ہوشی کیا ہے کہ ایک آ دی ، گرام (ہا اسپال اون) کلوروفارم کل گیا ہوس سے گہری ہے ہوشی کیا نہ کہ کہ تو تعد وہ اور کی گیا ہوس سے گہری ہے ہوشی کی شمایت کرنے لگا ، اس کا جگر بڑھا ہوا تھا۔ زم چینے کے ، او کھنٹے بعد وہ شن القلب کی شمایت کرنے لگا ، اس کا جگر بڑھا ہوا تھا۔ زم چینے کے ، او کھنٹے بعد وہ شن القلب کی شمایت کرنے کیا ہے کہ اس نے نیز لانے کی بوش سے ایک سیال اون کلوروفارم گل گیا۔ اس کے تحویری کر اس نے نیز لانے کی بین چا رہی در بعد وہ سوگیا اور بین دروشکم ہوا ، جس کے ایک ہی گھنٹے اب درخون کو داجا بنتیں اور گھنٹے بعد اس کہ شدید دروشکم ہوا ، جس کے ایک ہی گھنٹے اب درخون کو داجا بنتیں اور گھنٹے بعد اس کہ شدید دروشکم ہوا ، جس کے ایک ہی گھنٹے اب درخون کو داجا بنتیں اور میں گھنٹے بعد اس کہ شدید دروشکم ہوا ، جس کے ایک ہی گھنٹے بعد اس کو شدید دروشکم ہوا ، جس کے ایک ہی گھنٹے بعد اس کو داجا بنتیں اور میں گھنٹے بعد اس کو شدید دروشکم ہوا ، جس کے ایک ہی گھنٹے بعد ون آلود اجا بنتیں اور میں گھنٹے بعد اس کو درون آلود اجا بنتیں اور میں کو داخون آلود اجا بنتیں اور میں کے ایک ہی گھنٹے بعد اس کو درون آلود اجا بنتیں اور میں کھنٹے بعد اس کو درون آلود اجا بنتیں اور میں کو درون آلود اجا بنتیں اور میں کھنٹے بعد اس کو درون آلود اجا بنتیں اور میا کہ کو درون آلود اجا بنتیں اور میں کو درون آلود کی کو درون آلود کو درون آلود کی کو درون آلود کی کو درون آلود کو درون آلود کی کو درون آلود کو درون آلود کی کو درون آلود کی کو درون آلود کی کو درون آلود کی کو درون آلود کو درون آلود کو درون آلود کو درون آلود کی کو درون آلود کی کو درون آلود کی کو درون آلود کو د

Deutsche med. Zeitung 1890

The Lancet, 1897

كلوروفارم نے کئیں ۔ س وقت تخدیرزال ابو حکی تھی ، اور مریف کا ٹی طور پر با ہوش تھا'ا ور اس کی حالت زمزنگلنے سے ہا ١ گھنٹہ بعد کک اسی ہی رہی ۔ محمر قوراً سی نمرات تر بوگئی ا ور دِه مرگ **-**المنان بهلك خواك تودرج ميداورواك بالغيز " تغزيباً عرف ال دُرا م تھي۔ ايک دُرام سے ايک جہار وت الوسكى بى ـ الك مثال س م اوس تكليز كے بعد صحت يا في وي بدر س س سانس می دو دن تک کلوروفارم کی بوری ۴ ایش تعلیم 459 کے بعد اور ایک عسری مثال می ہم اوس تکلنے کے بعرصمت بودی سے ۔ان تمام منتالوں من گہری تخدم اور آخرال کرمثال من عموجی شنجات پیدا ہوئے۔ آیس ثال س، روا ونسس کلوروفارم تکلیه سے ایک گفتند بعد موسته بوقی کئی متنالول س وقفه تن گفته کا تھام محولی مدت حمات ۱۱ سے تعرم الم تحفیقہ یک ہوتی ہے اور (تقریما ایک سال اونن تکنے کے بعد) مرم کھنٹے کی بہت حمات غالباً کول تری ہے۔ ج - اگرزمز گلاگیا ہے تو نلی کے ذریعہ معدہ کا شخلیہ کرو اور اسے خوب دھوؤ۔ اكرسيال كلوروفارم بااس تح بخار سيسم ميدا بموايئ تواس مصنوعي عنس كى با شابد عابزی اعصاب (phrenics) کوفرادی بجلی لگانیم (faradisation) کی ضرورت ہے۔ اگر شفس کافشل ہوجائے تومتوائر وقفول سے ایمائیل نائیٹرابیٹ کے شموما (inhalations) وسينه صابيتس مريض كوافقي ما اوندسي وضي بي من ركه مروني طور يرحوارت بهنجاني ما ميئ فينل القلب كاخطره كم كرف ك ليدُ فرورى بع كه مريفن كو الوش آفے کے بعد اسے کئی کھنٹے کے بستر برلٹاکر کھا جائے ۔ کلوروفارم زیا دہ ترتیب حرف كى را دسے خارج ہوتاہے۔ بعدالموني مناظم - سوائے اس امرے كرجيم س كلوروف رم كى موجود كى دریافت ہوسکتی ہے ، سبب موت کا کوئی امتیازی نشان ہمیں بایا جانا ۔ ملعدہ اور ا كى غشا و مخاطى مشرب، نرم شده ، حتى كه مناكل بموتى ہے ۔ جگر ، گردوں ، اور قلب بن محى تغرات كا آغاز مشايده كياكيده _ نون اكثر اوقات بال اور تاريك رنگ كا MOL

ما وی تیجوه به کاشفات مانک زن کاشفه اس امر بنی بے کالدون فار مستوق اور کلورن (chlorine) اور با گررو کلورک ترشد بن جاتا ہے عبس جز مل کلوروفارم ہواس کو ایک صراحی میں ڈالدینے ہیں اجس کے ساتھ ایک سخت کانچ کی ال لگی ہوتی ہے۔ یکی صراحی کے ڈاٹ سے عین اور ایک زاور فائٹہ روط فی ہے اور بھر دوبارہ صاری سے ١٢ تام الغ دور الك زاور فائد رنك كى ماند موقى ب - ان دو عول ك يك کے مقام پر ایک نسنی (Bunsen) نشعلہ کھیلنے ویا جا تاہے ہمال کے کہ کی سرخ گرم ہوجاتی ہے۔ ایک دوسری نلی کی راہ سے ہوا اندر دھکیلی جاتی ہے، یہ نلی ڈالے کو جھیدتی ہے اورمراحی کے شمولات کے لیول سے نیچے ڈوبی ہوتی ہے کلوروفار كاطيران كرنے كے لئے صاحى كونرم آنج دى جاتى ہے۔ جب بخار منور مقام مرينجنيا ہے ، نوبہ کلورین اور ہائٹررو کلورک نزننہ میں شفو فی ہوجا نا ہے۔ اول الذكر كو اسطح خ تناخت کیا جاسکتا ہے کہ ملی کے مرے کے باس بوٹائشیم آ بوڈا ٹیڈسے ترکردہ ایک نفاستدرار كاغذ (starch-paper) لاياجا تابيع الراوشده آبورين نشاستدير تا ترك اس كونىلاكردتى بي مالمروكلورك رشكواسطرح نتناخت كياما تا بي كذفتاسنددا كا غذكى بجائے ايك ترنىلالمس كا غذات عالى كي جاتا ہے اگر - سرخ الوجائے تو ترشد کی موجود کی ظاہر کرتا ہے۔ اگر اس نی کا سرائسی لوزائیری (silver nitrate) کے محلول می ڈبوریا جائے، توسلورکلورائٹ (silver chloride) بنتا ہے، جو کہ نائیرک ترشیس مل نایزر مونے اور ایمونیا (ammonia) میں مل ندبر الونے کے باعث بیجانا جاتاہے۔ برکاشغہ اسفدرنازک ہے کہ جب مجیبے ول کا باریک قبمہ بنالاً الله بيخ اور اس من خفيف قلويت كي صريك سود يم كار بونييط sodium) (carbonate طاکراس بیمتذکرهٔ صدر عمل کیا گیا ہے ! تو کلوروفارم کے استنشاق سے واقع شدہ موت کے کئی مفتہ بعد ، کلوروفارم شناخت ہوگی ہے۔ اگر کلوروفارم کی اننی مقدار موجود ابوکه اسے اس کی بوسیے بہجانا جاسکے ، تو اس کو نامیاتی آ میزہ ' سے بدریع کشید کے مبدا کرلینا میاہئے ۔ اور اگراسقذرموجودنہ ہو تو متذکرہ صدر عمل ہی MAM

عب قانونی - جلددوم کلوروفارم اوم

اختیار کرنا بہتر ہے۔

علی کی سے بعد کلوروفار م کا اسطرے امتحان کیا جاست ہے۔ ایک ایم تحانی ٹی میں اور کو اسٹی میں کردوک اسٹی کردوک اسٹی کردوک اسٹی کے دس بارہ قطرات اور اسٹی کی (aniline) کے دس بارہ قطرات اور کھول اسالکی ای محلول این لین (aniline) کے دس بارہ قطرات اور تحول اسادی سے ۔ ان کو توب بلایا جا تا ہے۔ اگر اس آ بمیزہ کو کچہ دریت کہ آ ہستہ کرم کیا جائے تو فیل ایسومائیا نائیڈ (phenyl-isocyanide) کی تا خوشگوارا ورافت ماصی بدیو بیدا ہوتی ہے۔ اس تعالی کو کچہ دریت کی اور ایسونا کی ٹاخوشگوارا ورافت ماصی بدیو بیدا ہوتی ہے۔ اس تعالی کو کو لیا را دا کیا جاسکتا ہے۔

CHCl₈+3KOH+C₆H₅NH₂=

C₆H₅NC+3KCl+3H₂O

phenyl_
isocyanide

ایک خشک امتیانی نلی کے کراس میں نصف ایج کی گہرائی تک بٹیا نفتیال (potassium) بحدوا وراس کو پوٹائٹیم ہائڈروکسائٹیٹ (potassium) بحدوا وراس کو پوٹائٹیم ہائڈروکسائٹیٹ (potassium) کے لما فتور محلول کی تحوظ ی سی مقدار میں حل کرو ۔ بھراس میں تحوظ اس مشتبہ سیال ڈالدو (اگر میں سیال نہا ہت ہی مرقبی ہو تو اس کی مقدار تحال کی مقدا سے ایک دو تجزیا دہ ہونی جا جے) اور بھرسب کو بنسنی شغلہ (Bunsen flame) برآ ہم سے گرم کرو۔ اگر کلوروفارم "وجود ہوگا تو ریال نیلا ہوجائے گا ۔ کلوروفارم "فیلنگ کے محلول (Fehling's solution) کی ترجیع کردتیا ہے۔

کی میں اسطرح کی جاتی ہے کہ نامیاتی آمیزہ کو اسطرے جسطرے کہ بیان کیا گیا ہے۔

ایک صراحی میں داخل کر دیا جاتا ہے ، اور بخار کو ایک منور احر آقی نلی میں سے گذار لحجاتا ہے ۔

اس نلی میں خالص کا وی چونہ کے چھوٹے جوٹے کو شے ہوتے ہیں جن کے ساتھ کلورین ممزوج ہوجاتی اس نلی میں خالص کا وی چونہ کے جھوٹے جوٹے کو رقت ہوتا ہے ، اور کلورین کو سور نائیر میط (silver ہے ۔ بعد ازاں چونے کو رقت نائیر کی کر شدیں حل کرلیا جاتا ہے ، اور کلورین کو سور نائیر میط حصر کلوروفار)

ما ما ما محمل کوروفار) میں میں اسلور کلورائی ٹر مدی و ما محمل کوروفار) معمل کوروفار)

طب قا نونی - جلد دوم

رويوفارم

991

کے تناظرہے۔

بروموفارم.

(BROMOFORM)

بروموفارم (CHBra) ذائقة اوردنگ كالاطسع اكلوروفارم سسے قريبى مثاببت رکھا ہے کس کی کثافت نوعی ۱۲ و۲ ہے اور یہ یا نی می مفض تحفیف کورمرصل پذیر ہے۔ بروموفارم ایک سے زیا دہ مرتب رہ شہقہ (whooping cough) کے لیے بچونزکیا گیا ہے ؟ جرك به مُدُورة بالا دونواص كي وجست إيك خطر ناك دوا نابت بواست - وَمِنْ (Dean) في ايك چارسالداد کی کا واقعہ درج کیا ہے کہ وہ ایک آ میزہ یی رسی تفی حسمی بروتوفام (bromoform) تما- إس في بول بلاف كاخيال مذكيا اور ١٥ مرا تطرات جوية يرسط كرو تطفيكل لمي _ نصف تھنے کے بعد وہ بے ہوش اور کبو دیا أی گئ وشنے کے ساتھ مانس لے رہی تھی اور کسس كی تبلیاں سکراکر البین نوک (pin-point) کی جہامت کی ہوگئی تھیں ۔ جب معدہ کا تخلیہ کیا گیا تو معت یا بی ہوگئے۔ ایک جملک واروات میں (جس کی ڈنن: Dean نے اطلاع دی ہے) ایک بنج سالدار كى كواكب بول ميں كى آخرى خواك دى گئى / بول ميں اسوقت جب كه نسخه تناركما گيا تھا ۲۲ منم (minim) بروموفارم (bromoform) تھا۔ بدلط کی ۲۰ منظ میں بے پوشس موگئی اور اس کے بعدہ گھنے کے اسی حالت میں رہی ، محر کئے کس مثال میں جملک خوراک ورفیت نہیں ہوسکی، غالباً برم م بھی۔ ڈوٹر کی (Dwelle) نے ایک دوسالہ بچے کا واقعہ درج کیا ہے كروه بروموفارم ك. ٣٦. م قطرات تكلف كدىعد بيرين بوكيا -س كى خراب قلم المحسون نهیں ہوسکتی تھیں ، سانس بچولا ہوا تھا ، اور اس میں بروموفارم کی تو تھی ۔ اس کی تیلیاں ست بی تمبیلی موتی تعین مریض ازرق بوگیا اور سطر کنین (strychnine) اور انتخسل (alcohol) کے زیرجلدی انترابات کا ورمعسنوعی فنس کے با وجود کتین جارگفتنگول مراسی

The Laucet, 1893

Journ. Amer. Med. Assoc., 1903

سرب قانونی مجلددوم مع مروموفارم

اوت ہوگئے۔ کول (Kiwull) نے ورج کیا ہے کہ ایک سیالہ بحد روموفار عریف آمیزہ کی انتفا ر کھانے کے ایک گھنٹہ بعدم گیا محرکے (Muller) نے ایک دوسالہ بیکے کا واقعہ درج کہاہے اس نے ہ گرام (۳۳ منم) بروہوف رمنگل لیا ۔ جارہی ہے ہیشی اورشنی ستا رونہا ہوئے۔ ں رک گیا ، نبض کمزور ہوگئی ، تیلیاں شکولی ہوئی نفیس ، مسطح ازرق تھی ا ورعضلات مرخی نتھے۔ نظرياً م كفيفي م من من بوكني . لاش جرنے يرمعده اور اثناعشرى كى غشاء مخاطى مشرب اور أكدم (ecchymosed) یا ٹی گئی۔جب ان احتا کو کھولا گیا توان سے بروموفارم کی بومحسو اوروه عِكْرُكَرِ جِمَالَ برومو فارم غيثاء مفاطي كيه سانقه مس عوا نفاد مشرب تمي - د ماغ كيووق شرب تحصه اسطح استحيد محى مشرب نفيه اورتار بك مرخ رنگ كفته عهد خون تيلاا ورسال تمايل ت (Bommel) في الك ده ما مركشر خوار كيدو كهاكه وه و ه اور . به قطرات ك درميان بروموفارم تكنيز كے بعد (علاج سے) صحت ياب موكرا مال بحرس متذكرة صدرعلامات كے علاوه ، عضلات مفسى عن جزوى فور ومشلول إلى يُحدُ نفع الدرجوارح كيشنيات كيماه فكالبنكي موجود تھی۔ زائی گان (Czygan) بان کرناہے کہ ایک ایس الراطے نے ایک اور دو ورام کے دریا برو موفارم گل برائے سے سے بے ہوشی ، فدر ہے زرا ق ؛ بیست نشدہ نیش ، سکرای ہوئی نیلیا ل ، قرنبائي معكوسه (corneal reflex) كا فقدان ١٠ ورانبنا درجه كاكم وننفس رونما مواسفن في منث ۱۳۰ سے زیا وہ تھی مصنوعی فس کے وربعہ اور ایتھم (ether) اور ساکینن (strychnine) کے انشرا است کے وربع معت یا بی اوگئی۔ باریجر (Börger) فے دومثالیں بحوں ہی کی درج کی من جن س مصنوع تمفن اور کا فور کے زیر علیدی انترابات کے ڈریعہ صحت یا بی ہوگئی۔

Centralb. f. in Med., 1902

Münchener med. Wochenschr, 1898

Deutsche med. Wochenschr., 1896

Ibid a

Münchener med. Wochenschr. 1896

^{*} P 6

سلفنال

(SULPHONAL)

ولا في سلفورين ولا في معنون ولا في معنون ولا الله المعنون والمعنون ولا المعنون ولا المعنون ولا المعنون ولا المعنون ولا المعنون ولا المعنون والمعنون (methane) ورزا في مينون (dimethylketone) ورزا في مينون (ethyl-mercaptan) (المعنون والمعنون والمعنون (المعنون والمعنون والمعن

بیمانی (Knaggs) نے ایک بہلک واردات درج کی ہے کہ ایک آدبی نے ایک اونس کی ہے کہ ایک آدبی نے ایک اونس کی ہے کہ ایک آدبی نے ایک اونس کی کیے زیادہ سلفنال کھالیا۔ اس سے وہ قوا زوہ ہوگیا۔ اس کا تنفس ست تئانبض مجی ست تی اور بعض اوقات فی منٹ ، ۹ ضراِت تک بڑھ جا تی تھی۔ درج نیش بلند کوئی ہوتی ہوتی ۔ بیسید وافر تفا درمیان تغیر نیزیہ تھا۔ تپلیال طبعی جساست کی تعمیں اورروشنی سے متا نز ہوتی تھیں۔ بیسید وافر تفا اور بیشا بسی تھا۔ مریض بین دن تک اسی حالت میں رہا ، بھر اس کا سانس کوتا ہ اور رحضہ دار ہوگی اور بالاخر موقوف ہوگیا۔ ہا بیسیلر (Hopp-Seyler) اور رئر (Ritter) نے ایک بست ورسرا لدا دی کا واقعہ درج کیا ہے کہ اس نے ، ھگام (تقریباً ڈرٹے مدا وسس) ملغنال کی لیا۔ ہس کو بڑی گہری نیز آگئی۔ نبیض ، ۱۱ تا ، ۱۱ اور تنفیات ۲۳ تھے نے اور حکوما زائل ہوگئے۔ نوم تکی بعد ، مشیل قلب سے موت ہوگئی۔ موت کے بعد ، مری میں مرخی ، حگار طیال اور گردول میں میں دمویت ، اور معدہ اور اثنا عشری میں کہ مات بالہ بورست میں مرخی میں کہ ایک جہل و ہفت سالہ بورست کا گئے۔ درتین فی میں کہ ایک جہل و ہفت سالہ بورست کیا ہو کہ درتی کیا ہی کہ ایک جہل و ہفت سالہ بورست کا گئے۔ درتین فی کہ ایک جہل و ہفت سالہ بورست

YAA

Brit. Med. Journ., 1890

Münchener med. Wochenschr., 1897 🚣

Wiener med. Blätter., 1892

سب قانون - جلدودم

تقریباً روزانه ۱۵ سیرنیکر ۲۴ گرین سلفنال (sulphonal) کمیا تی رسی پیا نتک که اس کی مجموع برخدا ا اور الوس كي بين بنيج كئي-اب اس كوف آن سي اور وه معده اور كم مي دردكي شكابت كرف لئى - بيماس كوفا نگول برفا بوجا تا رہا ١١ ور رحفی شنج كے دو حل ہوئے -ك كراي بوني اورسا وي تحيين اورروشني يه منا تر بوني تفس نشنگي ، شخفه ' اور آخری ۲۷ کھندلوں کے دوران من نضلی رعیقے ؛ اور بے ہونٹی بیدا ہوگئی۔ بیر علامات قے کے آغازے بھار نبرھویں دن موت برختی ہویں۔ میشاہیاں ایک عجب وغ منظر دیکھا گیا کہ پہنمہ ورع ہی ہے تا ریک، اور مدخی مأنل مجورے رنگ کا تھا اجس کو ہمد تا رف ن (hæmatoporphyrin) کی موجودگی پر محمول کیا گیسیا ۔ البیومن (albumin) اور کلوی مرحلہ بھی موجد رہتا سہم طرف (Hammerston) نے تابت کیا ہے کہ سلفنال (sulphonal) اور تراوی (trional) ایسی دوائیں ما فراط کھانے کے بعد جو بیٹنا سے کا رنگ ٹاریک اوجا نا ہے اسکی وہ ينبس من كرايم سطو مارفرن (hæmatoporphyrin) موجود الوقى من كله اس كى وم كوفى اوراون یا الوان ہیں ۔ کیونکہ اگرساری کی ساری ہمیں ٹویار فرائنگیم کرلی جائے۔ تو میشاب کا رنگ بھیجی منتغررتاب - کنز (Kober) نے ایک بنجاہ سالہ آ دمی کا واقعہ بیان کیا ہے کہ وہ حیار یا ریخ مفننه کے سلفنال کی سانت سے ۲۷ گرین تک کی خواکیں کھاتا رہا۔ ندکورہ یا لا وا فعہ کی طرح ہی وا قعد المعنى بيشاب كا رنگ برگندى مرخ (burgundy-red) سے ليكر مرفى مال مسياه تك تغذ ندرر ١- مشاب س البيون اورب ك تفي كن كوني سرخ جسيمة تما - بعدازال اسرالبول ہوگیا ، اور مریض مرگیا۔ جہمین ویار فرن اور البیوین کے علاوہ ، جالیز (Jolles) نے بیشاب میں فیمتنیر سلفنال ، ا ورحمزوج سلفيورك ترسيشه كي زيا دتى يائى _ ابك سي وچارسا له آ دمي مي يوكسلغنال كى ببت برى خوراً كبيري عنى برك و قدت ايك في سبون قل كها كرا تها الميمين (Ullmann) فع الأكفراتي

Skand. Arch. f. Physiol., 1891

Centralbl. f. klin. Med., 1892

Internat. klin. Rundshau., 1891

Corresp. Blatt. f. Schweiz. Aertxe-,1889

FA9

بال انتگاتی زبان اور به قاعده حرکات مشاہدہ کین جو کہ بین جاردن تک قسائم رہیں۔
ایک اور مریض میں عدم التباق کی علامات تھیں جونقل وحرکت (locomotion) کو روکتی تھیں
اور گفتار میں مانع تھیں۔ ٹر شیکیٹ (Tresilian) نے ایک بست وہشت سالہ عورت کو دکھیا کہ
ایک شب ۲۰ گرین اور دو مری شب ھاگرین سلفنال کھانے کے بعد ، وہ عدیم الشاق ، اور ایک شب ، اور انتقال کہ اور اور وقف از ترق ہوگئی ۔ س کا تعنی کہ ورا وروفف خوال میں کو کئی اس کو کئی بارتے ہوئی کیکن صحت باب ہوگئی۔ وہ طلع (Whatley) نے ایک واقعہ دہے معلی کر ایک میں سے بعد اس کے بعد اس کے معلی کر ایک میں میں سے بعد اس کے بعد اس کے معلی میں اس کے مختلف مفاصل پر احمرار کے مستدر قطعات ہوگئے۔ ، سکھنٹے دعد ان میں سیسے مصل میں کے بعد اس کے معلی میں کے بعد اس کے معلی میں کہا ہوں کے معلی کرنے کیا اس کے مختلف مفاصل پر احمرار کے مستدر قطعات ہوگئے۔ ، سکھنٹے دعد ان میں سیسے مصل رسنے نگا اس کے منظرے وسلم کے کئی جموٹے سے آبلے سے درستا ہے۔

بخلاف ندکوره بالا ایسا بھی ہوا ہے کہ بہت بڑی بڑی خوراکیں کھانیکے باوجودکوئی سفل خواب اثر پر انہیں ہوا ہے کہ بہت بڑی واقعہ درج کیا ہے کہ ایک پانز دہ سالہ نوجوان نے خودکشی کا از کاب کرنے کی غرض سے ، ھگرام سفوف شدہ سلفنال کھایا ، اوراسکے تھوڑی دیر بعید ، ھگرام سفوف شدہ سلفنال کھایا ، اوراسکے تھوڑی دیر بعید ، ھگرام اور کھالیا کوس سے کل مقدار سر اوس کک پہنچ گئی ۔ ہے گھنٹے میں وہ بے ہوش ہوگی ، لیکن چو گھند کے بعد جاکراس کی حالت کا علم ہوا ، اس کو دوا خانہ میں لیجا یا جے ہوش ہوگی ، ایکن چو گھند کے بعد وصوباگیا ۔ چھٹے دن تک وہ سوتار ہا ، اور نویں دن دہ کا کی ، وہاں تے ہور دئے گئے اور معدہ دصوباگیا ۔ چھٹے دن تک وہ سوتار ہا ، اور نویں دن دہ کور پر تندرست تھا کہ سے غیر منتفیر طور پر تندرست تھا کہ سے خیر منتفیر سفنال مال ہوا ۔ ایک اور اور ایک ایک اور سلفنال کھانے کے بعد ھ دن تک سونا رہا اور بھرصحت یا ب ہوگیا ۔

کا تنفات - اگرتھوڑا ساسلفنال، کوئلہ (charcoal) یا سفوف میں کے ہمراہ ایک استحان کی تنفات - اگرتھوڑا ساسلفنال، کوئلہ (mercaptan) کی بونکلتی ہے ۔ اگرلوپا

Brit. Med. Journ., 1899

The Lancet, 1904 -

Deutsche. med. Wochenschr, 1891.

لب قانونی - جلددوم کفتال عوم

استعال کیا جائے ، اور بعد میں تفل کے ساتھ ہائڈروکلورک ترت طایا جائے توسلفری لیڈ ہارو کر استعال کیا جائے توسلفری ہی ہے۔ اگر تھوٹا ساختک سلفنال بچسلاکر آنج کو اسس دیک جاری رکھا جائے کہ یہ صاف سیال الجنے لگے ، اور بھر آمیں پائروگیلال (pyrogallol) کا اضافہ کیا جائے تو ایک بھولار نگ بیا ہوتا ہے اور مرکبیان (mercaptan) خارج ہوتا ہے۔

الرابونال

(TRIONAL)

(diethylsulphonmethylethyl - اس کوسلفنال کے بدل کے طور رہ تعال کرنے کی سفارش

(methane) بعنی ڈایو ال (trional) - اس کوسلفنال کے بدل کے طور پہتمال کرنے کی سفارش کی گئی ہے اکیو کہ اس میں بڑے اٹرات پیا ہونے کا کہ احتمال ہے ۔ اس قسم کی تمام ترکیبی طور پر بنائی ہوئی دواؤں کی طرح اس کا سمحال خطرے سے خالی ہیں ہے اور کم از کم مزعورہ مم کی بنائی ہوئی دواؤں کی طرح اس کا سمحال خطرے سے مالی کہ ہیں ہے اور کم از کم مزعورہ مم کی جو داردا تیں درج ہوجی ہیں۔ کر خواکوں سے کلے کی ہورش ذرکام ، دوران مر ، فیرلفیتنی جال اور عناہت (dementia) بیان کرتا ہے کہ ایک بنیا و و جہاراللہ عورست نے ٹرایونال کی 4 سے لے کر ۲۲ گرین کا خوراکیس سل ایک مہین کی دوران رونا کہ گئی ہیں ، اور کل ، ۲۸ گرین کھائے ۔ نثروع میں عدم اشتہا ہوئی ، اس کے بعرشکم میں دردا ورقے رونا ہوئی۔ پیشاب میں ہیمینٹویا رفزن (hærnatoporphyrin) موجود تھی ۔ آخری خوراک کے جند ہی دن بعد موت ہوگئی ۔ ہرناک (Herting) نے ایک سی قشش سالہ عورت کا واقع کھا قبل جو کہ اس نے میں خوالوں میں جو ۲۲ دن تک جاری رہی ، ۲۸ گرین ٹرایونال کھایا ۔ اس قبل و درسلفنال (sulphonal) می کھاتی رہی تھی ۔ علامات و ہی تھیں جو کہ ما بغذا صابت میں بیان کی گئی ہیں ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ بیان ہوئی ہیں ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ بیان ہوئی ہیں ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ بین ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ بین ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ بیان کی گئی ہیں ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ کی جی بیان کی گئی ہیں ، جمینٹویار فرن (hæmatoporphyrin) موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی رنگ کی میں بیان کی گئی ہیں ، جمینٹویار کی دوران کی دوران کی وی میں موجود ہونے کی وجسے بیٹا کی کی دوران کی دورا

Deutsche. med. Wochenschr, 1894.

Ibid, 1894.

191

طب قانونی-جلد دوم

ورونال

991

نار کی ہوگی۔ مرکضہ کی موت اسوفت سے جبکہ ناریک رنگ میتاب کے پہلے بہا کا ہم ہوا ؟ ۲۱ (اور ٹرایونال کی آخری نوراک کھانے سے ۱۵ دن بعد واقع ہوئی۔ آرض (اور ٹرایونال کی آخری نوراک کھانے سے ۱۵ دن بعد واقع ہوئی۔ آرض (ایونال کھالے کے ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک طبیب نے ۲۲ گفنٹوں کے دوران میں ۱۰ گرین ٹرایونال کھالے کے جس سے خطرناک علامات بیدا ہمگئیں ، یعنی انہائی نعاس (somnolence) شخبر آئینٹر کیا جو گاہے جبن سے خطرناک علامات بیدا ہمگئیں ، یعنی انہائی نعاس (Cheyne-Stokes) شخبر آئینٹر کیا ہوئی گاہے جبن سے کو اور تاریک نگ بیٹنا ب نی اور تاریک نگ بیٹنا ب نی اور تاریک نگ ایک نیت سے ۱۲ گرین ٹرایونال (trional) کی بیٹ سے دوراک کھانے کے بعد صحت یا بی ہوگئی۔ بیٹنا ب بیٹ میں ٹرایونال اور ۲۰ گرین ٹرایونال کھانے کے بعد صحت یاب ہوگئی۔

وبرونال

رائی اسلول می (CCOHN) میلولوریا (malourea) ایسی ویرونال (veronal) الیه (malourea) مالیه (veronal) میلولوریا (malourea) الیه الرونال (cooh) مالیه مالول می اسم کی بهلک واردا تول کی ایک معتد به تعداد کا باعث بوا ہے ۔ اس دوا کے متعلق ا در اس کے اثرات کے تعلق معلومات ولکا کش (Willcox) نے حال بهی می خلاصلہ بیان کئے ہیں ۔ ویرونال (veronal) ایک سفید قلمدار سفوف ہے جو میں مانلی اور شنلی آور ذائقہ ہوتا ہے اور ولتس کے لا

Münchener med. Wochenschr, 1895

Berliner klin. Wochenschr, 1893

Lancet , 1910 -

Internat. Med. Congress, London, 1913 L

ایک نرشی تعامل رکھتا ہے۔ یہ ٹھنڈے یا نی می محف خفیف طور پیشل پُریرہے ' البتہ ۱۰ وُڑ سنٹی گر پُریر ایک حصہ ویرونال ۱۵ حصہ یا نی میں مل پُریرہے۔ یہ انحل ' استھ ' اسبیرطان (acetone) محاور قلوی محلولات میں حل پُریر الوتا ہے۔

وبرونال ایک زبردست منوم ہے۔ یہ اعتقاد پایا جا کہ اس کا ستعال نبستہ خطرہ سے خالی ہے کہ بنا بلاشہ اکر اوقات اسے بغیر کسی طبیب کے مشور دنیا خاس کے بنا بلاشہ اکر اوقات اسے بغیر کسی طبیب کے مشور دنیا خاس کے جے خواجی کے حصد دوم میں داخل ہے۔ اب یہ زمروں کی جدول کے حصد دوم میں داخل ہے۔ اب یہ زمروں کی جدول کے حصد دوم میں داخل ہے۔ اس کی قرابا دینی خوراک ہے ۔ اگرین ہے ، اور تا وقتیکہ خاص حالات موجد دنہ ہوں اس سے متجا وزرد کرنا چاہئے۔

علامات - ولكاس (Willcox) كابان حب زل بع - اكرا مدررى خوراک کے بعد، در دیبر، غنو د گئ بعض او قات عدم التّباق اور الا کھڑا تی حال فہورنگر ہوتی ہے۔ مریض برگری نیندلهاری ہوجاتی ہے اجن سے اس کومشکل بدارک ما ے۔ شدیداصا بتوں میں مند کری ہو کو قو ماسے مبدل ادماتی ہے ہی کے ہماہ زراق المخرا ميرمس موناه - إن درجين ينش كاس، أف اس طور بر مراه ه ما نا ایک عام ام ہے ، اور اگر بچسمھ وں کا مبسعی معائنہ طائے اتو غالباً قرع کرنے پر رقبہ جات یائے جائینگے جن می اصمیت اور سرط ں اور تر آوازیں یا تی جائینگی، اور اس کے ساتھ ہی یا بعد ہیں بھیبھٹر ول کے عمومی نبیج کی امارات مثلاً ہر جگہ تر بلیلاتے ہوئے لغطات (moist bubbling râles) س کیفنت کی وجہ سے وہ ونال کے تسم برذات الرب بواہے ۔ خب رکنفیات نمویاب ہوجائی توصحت یا بی نیا ذہرتی ہے ۔ابعض ت وقوع يزير بو في سع قبل، قوما اوربلندمش م دن كي من كك قائم رمتي ها-برای خوراک کے بعد مہ کفنٹ سے کم رت میں موت واقع ہوجاتی ہے۔ جلدی طفات احرار ی مے بالتصبيت كا (rubeoliform) أياني قرمزي نما (scarlatiniform) توعيت كرمان كروات بی اور پر کهاجا ناہے کو تتربوی (urticarial) طغوات اور نزانتها فی مکر (pruritis) اور جرہ کا نہیج بمی ظمور ندر بوناہے لیکن عوارض جلدعا منہں ہیں ۔ بولی اختلالات مثلاً اُسر، البیوس بولیت 794

اور دم بابت (hæmatoporphyrinuria) اور دم بابت (hæmatoporphyrinuria) اور دم بابت (hæmaturia)

مزین ورونا فی سر (بعنی ویرونال خوری کی عادت) ہیں مریض ہیں ایک غیر طبعی

زہنی کیفیت نمویاب ہوجاتی ہے۔ سارا ذہنی توازن درہم برہم ہوجاتا ہے۔ بصری نوہم

عام ہوتے ہیں ، اور اختیا لحات پر اہوتے ہیں اور اخلاتی حس کا ال طور پر گر جاتی ہے ، جیسا کہ مارفیا اور کوکین کھانے کی عادت ہیں ہوتا ہے۔ رعفے اور نمایاں عدم النتاق عام امرہے ،

مکن ہے کہ برکیفیت دمیغی مرض کے ساتھ مثنا بہت نا امرکے۔ گفتار اکثر اوقات کیج سے کہ برکیفیت دمیغی مرض کے ساتھ مثنا بہت نا امرکے ساتھ اور نمایاں عدم النتاق عام امرہے ،

اور غیر متمیز ہوتی ہے ، اور مکن ہے بصارت کے اختلالات رونما ہوں۔ چال ایک مخور شخول اور غیر میں کے مربضول میں نہوتی ہے ۔ ویرونال برسبت معمولی آدمیوں کے مربضول میں نہا ہوتی ہے ، اور اگر اس دوا کو بار بار دینا ہوتی ہے ضروری ہے کہ قبض شہوٹے دیا میں نے ورنہ سمی علامات نمودار ہوجاتی ہیں۔

عائے ورنہ سمی علامات نمودار ہوجاتی ہیں۔

مہنگ خوراک ۔ یہ درج ہے کہ ۱ یا ھاگرین اسی چھوٹی خوراکوں کے بعد موت واقع ہوجاتی ہے ، لیکن غالباً ان صابتوں میں دیگر عوالی بھی موجود تھے۔ میں لم ہے کہ مھ گرین کی خوراک ، ایک صحت مند بالغ کے لئے خطرناک ہے لہنا اسے اورمط اقل

بہلک نوراک تصورکیا ماسکتا ہے۔

كاربن إنى سلفائد وحون لوس سے گرزار نامفید ہے کے حس مطلق انحل (absolute alcohol) اور سمسيحن اور تحل کا امتراج ایک کار آ مثلبی جہیج ہے میکن ہے قوما زدہ حالب میں قباً طیر (catheter) کے فریعہ منتا ہے تکا لینے کی ضرورت تھی بیش آئے۔ پھرالمونی مناظر۔ یہ میزنہیں ہونے۔ اکثر اوقات زراق ہوتاہے اور معارف ' کمون خوب نمایاں ہوتا ہے۔ باکھوم قلب نمایا ں انساع ظامر کرتا ہے ' اور وائیں جانب' بائیں جانب کی بنسبت زیارہ متا تر ہو تی ہے۔ بھید اے نمایاں اکوری امتلاء طا مرکرنے بين اوربسا اوقات ذات الرئوي تجرك قطعات موجود اويته بي - بالعموم دماغ اور شيخ احتاء مسلى الانتهاب كانتىفات - بەببىت المينان خى نېس بىس امركە كە دىرونال كانقالەلدا ا ١٥ سنى كري به كام س لايا جاسكا به ميكن ير شرط به كدووا فركوركوفانس عالت مین تفریکیاجائے۔ ان متعا لات سے جوکہ عام طور یر الکلائیڈول (alkaloids) کو لدد سے ہیں ، کوئی رسوب نہیں بنتا۔ اگروپرونال تھے محلول کو ، کا وی بیٹائش کے ۲۰ فیصدی محلول کے ساتھ ہوش را مائے ، تو ورونا الله ناتی اور نیس (Nessler) كامتعامل ملانے سے كوئى بحورا رنگ يبدا ہوناہے ۔ نيكن اگر محوس ورونال كو كا وى یوٹاش کے ساتھ گداخت کیا مائے توانگ نا خوشگوا را در بیڑی ہوئی بو سدا ہونی ہے' اور بھراگر بانی اور بعد میں نعبیل (Nessler) کا متعامل ملایا جائے تو ایک نمایا ن بعورا رنگ سا ہوتا ہے ۔ ورونال (veronal) کے محلول میں اگردو قطرے مرفن نائیاک تریضے کے اور کھر بلن (Millon) کا متعامل طایا جائے تو ایک سفید مبلاً من نمارسوب بنتاہے جومتعامل ندکور کی افراط میں حل ندر ہے۔ ۵ و فیصدی المحل جو اسیٹکٹے شہ (acetic acid) سے زراتر شایا ہوا ہی ہو اسے ذریعما فتوں مرعل کرکے ورونال کو تکا لا حاسک اسے-

464

اس کے بخار سے مرمون سمرزیارہ عام ہے ، جس کی وجہ ہے کہ انڈیا ربر india -rubber) كى كاركا يون (gutta-purcha) كى كاركا يون وي وريانعال بوتى ب-ما وتسميك على ماست _ دُورُسِي (Davidson) في الك واقعدرت كما ہے كه ايك آ دمى انے دوا دنس كارين ڈائى سلفاً سن كى مريض كو جب د كھاگ انو وه بہرو طرکی حالت میں تھا۔ اس کےعضلات مرحی نجیمہ ' نیکیال بھیلی ہو تی گ ا ن من روشنی کی حاسیت نہیں تھی نیمن نیز اور کمز ورتھی ہفس شفت آمیز تھا سانس میں زمر کی بو محسوس ہوسکتی تھی۔ ہونٹ نیلے اور سطیح سرد تھی۔ گاہے گاہے سنجی باليكبيان آتى تحيين - كارين ما في سلفائيته (carbon bisulphide) كي اوّ لول اوربراز دونول بي محسكوس الوكتي حتى - بيرصحت يا بي الوكنيُّ ا ورمرينس يا يخوس دن محلاحتكا موكا _ فوري (Foreman) في الك بهلك وانعد درج كيا بد - الك آوي في نعمف ا ونس كاربن سلفائية كهالي اورآ ده كهنية من فوما زده الوكرا - اس كينفساسند سست اور غنت آمير ن<u>تھے۔ نبض في منبط</u> ۱۵۰ تا ۱۹۰ نتمي سطح مدرد اوٽر چيي نتمي [۽] نيٽريا رطبعي تھيں ^پ ظف سے یا ۲ گھفٹے بعد موست ہوگئی۔ استحان لاش برا زمرتی بوسکوں ہوتی تھی مدہ سط کا آیک حصد و کرند بیا کرون بیل (crownpiece) کی جیامت سے برابر سلى تھا ؛ اورمعدى غشاء مخالمي من نز في نقط نظر آنے تھے۔ وريدي ساه نون محتفق تحيين اورمارے كاسارا تون سيال تھا۔ بيشاب سے كاربن وائي سلفائس لر کی تو آئی تھی۔

علل محدى نلى استعال كرنى جابهة ، اور بيراسطرح جسلرے كه دوسرے مخدروں كتهم ميں قاعدہ ہے، غنودگى كا ازاله كرنا چاہئے ۔ جسم كوحرارت بہنجانى جائے اور داخلى ملور به بہنچاہت دينے حياہ ئيں -اور ضرورت ہو تومصنوی فلس على ميں لانا جاہئے-اگراسال نه آتے ہوں توسه ملات دينے جاہئيں ۔

Med. Times and Gazette, 1878.

The Lancet, 1886.

كارس بالى سلفاسية کارین ڈائی سلفا شبیٹر انجیبیٹے وں اگردوں اور آنتی ں کی ماہ سے فارج ہوتی ہے۔ موت نظاہمتنی مراکز کے علی کا نتیجہ ہوتی ہے اور ان حیوا ناست بين عي كه جوكارين بالى ملفائد شريت تجريت مسموم كي جات الى موت كا سبب يي بما في تحيزي - نامياتي آميزول عدكاربن باني سلفائي كوبندريدكشيد كر صاكبا عاسكات الارن بان سلفائيدا بن بجهاني ماتی ہے کہ لیڈ اسیشط (lead acetate) اور بوٹاش (potash) کے ساتھ وسٹس حرْ من محمد اگر کارین دا فی سلفانیڈ کا باربار سنشاق کی ما مائے توسیق د محرطیران ند برزمرول کی انزیر به محق صبی خطر کے اختلال سند سے علا و محیطی الزمال عصاب برا کی ہے۔ وائز (Wiener) کے بچرات معلم ہوتا ہے کہ استفاق شدہ ن ما في سلفا سيد ك خارس سهاس كا اوسطاع د ١٠١٠ فيصدى حصد جدس توناسه-ت محرکے ابتدائی درجہ میں جب اکرریٹ فیکٹلول (rubber-factories) کے بعض شعبہ مثا مے کارگردنس و سجما جا تاہے ، اشتہا کم اوجاتی ہے اور ریش ہروقت یا فی سلفائیڈ (bisulphide) کی ہو تھ سوس کر تا رہتا ہے ہوا ہ وہ است کا مرسے دور ہی کہول مذاعو-بعض ا وقات ذمبني علويا انخفاض كي مالت ہوتی ہے جس كے ساتھ ہے توا بي ، در : سر' مثلی بمیظیرا ور قولنجی در دکھی ہوتا ہے۔ ان علا مات کے بعد النتاب اعصاب کی علام نودار موتی ہی راسس (Ross) نے سندامیا بتول کی تشتیش کی ہے ان س اولیں عصبی علامت الم تحول من ایک سوزش کا احساس تما بوکس بن (numbness) سے تبادل کرتا تھا اس کے بعد بیروں میں جنکار بھٹن بن اور ضعف طا ہر ہوا۔ اَیٹ بین یں ، تاریحے فوری تخدیری اٹرات کا تبویت اس امریت ملاکہ مریش ابیٹے کام پرجانے کا

Dissert., Wurzburg, 1906.

Med. Chronicle, 1887 at

مع ٠٠٠ بير وليم اوربرا فن طب نا يزني -جلد دوم

ببرويم وربيرافن رفن

(PETROLEUM AND PARRAFIN OIL)

بطرولهم ایک فدرتی روغن ہے۔ به (CnH2n+2) سلسلہ کے کہ کہ کری ایک مثال بارش گیس ہے ، سب سے بالاتر تو نہیں لیکن بالاتر برا فنوں (parraffins) یا ہائڈر دکاربنوں (hydrocarbons) کے آمیزہ بڑتالی ہوتا ہے۔ تجارتی روغن کی کُ فت نوعی یہ و سے لیکر ۲۵ و کُ کُ اور نقط جوش ، ھائسے لیکر . ہم ف مک تغیر ندر اوتا ہے۔ اگر بیخو بمصفا کیا گیا ہوتو شفاف کے بقدرسیل التور (flourescent) ، انتہاؤ رنگ سے باک ہوتا ہے ، لیکن اگراس کی کسی بڑی مقدار کا معائد کیا جائے تو بسااو قا ایک خفیف سی زردی مائل جملک دیتا ہے۔ اس کی بوعیب اور نیز ہوتی ہے۔ یہ زیادہ ایک خفیف سی زردی مائل جملک دیتا ہے۔ اس کی بوعیب اور نیز ہوتی ہے۔ یہ زیادہ

Zeitschr. f. Augenheilk, 1906

MAA

المب قانونی مبلددوم برافن ه٠٠١ مادوم

پیرافن رفح (paraffin oil)۔ یہ بیرافنوں کا آمیزہ ہے جوکتیل (shale) کی کشید سے ماصل ہوتاہے۔ سمومیاتی نقط میکا ہ سے اس میں اور پٹرلیم (petroleum) میں کچھ فرق نہیں ہے۔ خوردہ فروشی میں ' پٹرولیم اور بیرافن روغن ' بلا امتیاز ' ا کمیے وسرے

كے بدل كے فورير فروخت الوتے ميں -

بر و ترکی کے در مربیے خواص بہت صد کا اس امرین محصر ہوتے ہیں کہ کس نوعیت کاروشن بالگیا ہے ہم رصال ہے وہ فعال زہر نہیں ہے۔ آبول (Lewin) بعض نمائج رہنچا ہے جو کس نے حیوا ناست پرمنعدد سے بات کرکے اورا نمانی ہوضوع پرمنا برات کرکے ان بھنی کئے ہیں ہیں ہے ہوگا ہوا نمائی ہوضوع پرمنا برات کرکے ان بھنی کئے ہیں ہیں ہے کہ اگر لفظ زہر کے معمولی معنی لئے جائیں نو بیڑولیے کوئی زمر نہیں ہے کہ کوئی مقدار کی ضورات ہے۔ فرر ہونا ہے۔ مملکت (M'cullock) نے ایک جہل ورسالہ فال با فالس برافن بالکل بے ضرر ہونا ہے۔ مملکت (M'cullock) نے ایک جہل ورسالہ رکھی نوعی ۔ وہ پینے کے آ دھ گھنٹہ بعد دکھیا ۔ اس آدئی کی رنگ نزر دریمی اورسانس میں روغن کی بوغی ۔ وہ پینے کی آ دھ گھنٹہ بعد دکھیا ۔ اس آدئی کی رنگ نے درونہ تھا۔ تبکیا ل طبعی منا اور تقریبا یہ بوش کا نیتیجہ تھا ۔ جب آل کو نیتے آ ور دیا گیا تو اس نے تھوڑی سی غذا اور تقریبا یہ اونس پرافن روغن نے کیا ۔ ما لاکھ پر روغن ہیں ہیت ہی تھوڑی میں ایک تھوٹری سی غذا اور تقریبا یہ اونس پرافن روغن نے کیا ۔ ما لاکھ پر روغن ہیں ہیت ہی تھوٹری سے ذرا بھی معدد میں ایک تھوٹری سی غذا اور تقریبا یہ اونس پرافن روغن نے کیا ۔ ما لاکھ پر روغن ہیں ہیت ہی تھوٹری سی غذا اور تقریبا یہ اونس پرافن روغن نے کیا ۔ ما لاکھ پر روغن ہیں ہیت ہی تھوٹری سے ذرا بھی معدد میں ایک تھوٹری سی غذا کے ہمرا ہ اس کے معدد میں ایک تھوٹری اربا تھا ، لیکن اس سے ذرا بھی معددی خواش

The Lancet, 1885 at

Virchows Arch., 1888.

٠٠٠ بروليم اور بيرافن طب قانوني مجلد دوم

نهبين او ئي ۔ بيرآ دمي دومري ميج باڪل بھلا جنگا الوكيا۔ ايک سے زيا دہ موقعہ پر ايک سُنگ گاگیاہے اورسوائے ایک عارضی فیا دکے ماتکل کھینیں ہوا۔ اس کے انحلاف، ونسنت (Vincent) نے ایک یا نزدہ ونیم سالدارا کی کو دیجیا کہ جس سفے بأننت بيرافن روغن في ليانها- إس كيده ١-٠٠ منك بعد اس كوقتي او في أور نْدِي وَلَيْءُ اس كا جِرِ مِهِ كَي رَكَّت كا اورنشون ناك تِما بنض كمز وربعني في منط ں صحت ما بی ہوگئی۔ ایک سی شعش سالہ تورت من حبر کاکبروٹھ (Carruther) في عائيزك ، غرم مولى كوريرت درعلامات طهور يزير مؤمل سن في الك عماشانه صحبت إل نصف بالى برافن روغن يى ليا تفاية رصى كمنشي اس كوشد درد موا اورقي بولى .. اس فے یں ' بیان کیا گیا کہ خون ہے۔ جب اسے تین جا رکھنے بعد دیکھا گیا،تو وہ تمراسیف ا وربائیں کری خط می در دکی شکایت کرنی تھی ۔ اس وفضیں اگرچہ وہ قے کرتی رہی ہجن بعامیں جو مادہ نے ہوا اس سے نابت ہوتا نھاکہ روغن کی ایک معند بینقدار محبوس رہ گئی ہے۔ روغن کی بوم م کھنٹے تک سانس میں رہی ۔ اجا بتول کے اندرخون اوراس مے ساتھ بہرا فن روغن تھا ؟ ا ورجب بیشا ب کو تھوڑی دیر بڑا رہنے دیاگیا ، تو اکسس کی مطح پر رومن کی ایک معتدر مقدار ننرتی ہوئی یا ٹی گئی۔ مشاب کوکشید کرنے بر 1 ر خالص روغن دستناب بوار بعد ازال بیشاب من البیومن (albumin) ! ور خون یا پاگیا۔مریفیہ ایک ہمفتہ کے اندر احجی ہوگئی لیفض صنفین کا خیال ہے کہ بیڑولیم یشاب کے اندرزبا وہ مقدار می موجو دنہیں ہوسکتا ۔ لیون (Lewin) نے حیوانات بر جو تجربات کئے ہیں ان ہی اس نے برد کھا کہ بٹرولیم بیٹیاب میں اپنی اصلی حالت میں نہیں پایا جاتا اور اس کا خیال ہے کہ یہ انسانی موضوع میں بھی اس طرح نہیں بایا جاتا گام متذكرہ مدرمتال كے علاوہ اور معى كئى اليبى مثاليں درج شدہ ہيں جن ميں كسى فردنے

466

Brit. Med. Journ., 1863

۵ تھے' اور نی ۱۷ متی ۔ اس کونے تھی ہو تی ' اور تیے ور مسوس ہواتی تھی ۔معدی امعا کی غشارمخاطی شاحب تھی ٗاور لخ (excoriation) کی کو تی امارت ندختی یکدوگل (excoriation) ولىم ننرر با نقا ، جو د يا سلاني وكهاف يرحل اللها _ بيمر مع امعائی النهاب بیدا موگیا و رمریف بسوی دن مرگئی باره (Biller) ایک

4-1

Berliner klin. Wochenschr, 1896

Med. Chron., 1898

Vierteljahrsschr. f. ger. Med.,1898

Repertoire de Pharmacie, 1871

New York Med. Journ., 1889

طب قانونی - جلد دوم

لنزا كلور اليخفن

100

نبرنوار بچے کے متعلق الکھتا ہے کہ وہ کھے "گبسولین" (gasoline) پی گیا۔ اس سے دہ بدوش ہو گیا۔ اس سے دہ بدوش ہوگیا ، اس کا چرو کبور کے کم مقبل اور جلد ٹھنڈی تھی۔ نیس ہی منط میں اسکی موت ہوگئی۔

موت ہوئی۔
و برلین (vaseline) ، ہا نگررو کا ربنوں کے پیرافینی (parraffiin) سلم کے طوس اور سیال افراد کے بین بین ایک مخلوط برزی کا ربنوں کے پیرافینی (Robinson) ایک بے طوس اور جزنصور کیا جا ناہے۔ تا ہم ایک مثال میں جو کہ رہائی (Robinson) نے درج کی ہے تین بچوں کو طق کی سوز کشن کے لئے آ دھ آ دھ کی سپون فل وزین درج کی ہے تین بچوں کو طق کی سوز کشن کے لئے آ دھ آ دھ کی سپون فل وزین درگئی اور ہس سے تے ، گھٹنوں میں درد ، طانگوں میں انگی اور جزوی ہموط بیرا ہوگئی ۔ مرب کے سب بچے صحت یاب ہوگئے۔

المراكلوراض

(TETRACHLORETHANE) C2H2Cl4

یہ چرزاس" ڈوپ" (dope) یا وارنش کے اجزاریں سے ہے جو جنگ کے ابتدائی سالوں ہیں، طیارہ ساز کارخانوں ہیں طیاروں کے بازووں کو ڈھا کئے کے لئے کرنت سے برتا جاتا تھا۔ چو تکہ اس کی سام نوعیت معلوم دختی، اس لئے بہلے بہل اس کے متعال ہیں کوئی خاص احتیا طالمحوظ نہیں رکھی جاتی تھی۔ تاہم نومبر سالوائے میں ایک طیارہ ساز کا رضانہ میں برقان کی سلسلہ وار انیس وار وا توں کا پیش آنا جن میں ایک طیارہ ساز کا رضانہ میں برقان کی سلسلہ وار انیس وار وا توں کا پیش آنا جن میں ایک ہلاک تابت ہوئی، مزید تفتیت کا موجب ہوا، حسس پر یہ کی فیلیت میں ایک ہلاے می علایات میں ایک ہلاے می علایات میں ایک مقال ہا مثلی کے وار وا توں اور ۱۲ ہموات کی الملاع می علایات یہ میں نقدان ہا مثلی نے ور و مر عفودگی، یرقان ، اور بعض مربینوں میں ہنیان ۔ بعدالموت ، جگریں انحطاطی تغیرات اور اس کی جسا میں بی نمایاں شخفیف ہنیان ۔ بعدالموت ، جگریں انحطاطی تغیرات اور اس کی جسا میں بی نمایاں شخفیف

Brit. Med. Journ., 1886

ىب قانونى - جلىددوم

یائی گئی۔ بنیکھوں کے ذریعے نفدی ترویج (ventilation) کا اہنمام کرنے سے ورت مالاً بہت سدھ کئی اسکان جولائی سلامائی سکا اور دانیں ہونی رہیں۔ بھڑ ٹراکلور بہتن سدھ کئی اسکا ہوئی رہیں۔ بھڑ ٹراکلور بہتن کا بدل معلوم ہوگیا اور وہ" ڈوب کہ جس میں ٹھڑا کلور بہتن کا بدل معلوم ہوگیا اور وہ" ڈوب کہ جس میں ٹھڑا کلور بہتن کا سکا تعمال بند ہوگیا۔

467

المران كي مركبات ليا

فاربن مے مرکبات آبار برق ام

حا دنسم کی علامات انتحلی علامات میمبت مشابع بی بیدایک بوش کا درجه بوتا ہے ، اور اس کے جلد ہی بعد سریس گرانی ، اور ذبول یا قوما کا رجی ن بوتا ہے۔ سروس فرائن (Foulerton) نے ایک آدی کا واقد ورج کیا ہے کہ وہ اپنے بیشہ کی انجا بریمی الری برے حص کے اندر واخل ابوا کہ جس میں بنزینی بخا رجمع ہوگیا تھا۔ جب اسے دیمی آگیا تو وہ بے ہوش تھا اور کھڑا نہیں ہوسکرا تھا۔ وہ جے واضح طور برسوا الاست کا جواب رہنا تھا ، اور مبٹر یا کی گور بر (hvsterically) وا دہ اکرا تا اور مبٹر یا کی گور بر (hvsterically) وا دہ اکرا تا اور مبٹر یا کی گھر ہوتے تھے اس کی بیک نہیں ہوئی تھیا ، اور جسم کی سطح کھٹر کی تھی جسٹی ہوئی تھیا ، اور جسم کی سطح کہ کہ کہ بیک کی بیک کہ جسٹی ہوئی تھیں اور رفت کی کاروکل کرتی جس کو مضلی جسٹی ہوئی تھیا ۔ مریض کو سفے ہوئی کھسٹری کو کہ کہ اور تھا ۔ مریض کو سفے ہوئی کا دو فارج تندہ ما وہ بزین (benzene) کی بورتیا تھا ۔ بچر صحبت یا بی ہوگئی کے سسمری میٹر ورسٹی کا درخ درج کیا ہے ۔ میاک کی بیک کی اور ان کیا گیا ہا کہ کہ کی کہ دو ایک ایک کی بیک کی بیک کی کے دوران میں ہزین کی ایک بہت برای مقدار کا طہران کیا گیا تھا اسے یہ بچار سفے ہوا سنا گیا کہ دوران میں ہزین کی ایک بہت برای مقدار کا طہران کیا گیا تھا اسے یہ بچار سفے ہوا سنا گیا کہ دوران میں مدرکو لیکیا ، بزین (benzene) کی زبر دست بوجسٹ کی ، گرا آگ آگ کے دیگی اس کی مدرکو لیکیا ، بزین (benzene) کی زبر دست بوجسٹ کی ، گرا آگ آگ کے دیگی ہوا سے جواس کی مدرکو لیکیا ، بزین رسل کی ایک بہت بندین میں بردین ، بردین بردین بوجسٹ کی ، گرا گو آگ کے دیگی بردین بردین بردین بوجسٹ کی ، گرا گو آگ کے دیگی بہتے تھا ، لیکن ایس کی مدرکو لیکیا ، بزین سے بال کی نربر دست بوجسٹوں کی ، گرا گو آگ کے دیگی بہتے تھا ، لیکن ایس کی سوا اور کوئی ایم بات دیتھی ۔

ایور لی (Averill) ایک اصابت سے دوجیار ہوا بھس میں ایک آدمی نے من فین جار ڈرام ہزین اتفا فید کل لی ۔ اس آدمی کا رنگ بیلا پڑگیا اور وہ ہے ہوشس ہوگیا۔
اس کی منفی چوٹی نیز اور کمزورتھی اور فس سست تھا۔ بیلیاں روشنی کارد کل نہری تی فسی معدہ کا تخلید کیا گیا ، توقے کردہ اوے میں روغن نما گویک (globules) تھے جنگو دباسلائی

The Lancet., 1886.

Vierteljahrsschr., f ger. Med. 1888

Brit. Med. Journ., 1889.

ب فاخ نی عبده وم

مبدمعدی امعانی خراش ار تفاع ننش ٔ

468

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1892.

Med. Chron., 1893.

The Lancet. 1899

W-2

طب قانونی بطید دوم

بزرین کے نائم ومشتقات

1-17

بیدا ہوگئی ۔ زہر نظفے کے ، ہ گھنے بعد موت ہوگئی۔ بعد الموت امتحان برمری اور درہ کی عن اور نظم اللہ بھی ہے جیسے اللہ عن اور نیز معد وسے ہوائے نیجے نک ا نناعشری کی عنا ، فی طی طربہ بھی ہے جیسے اللہ ممتلی تھے اور سفروں میں قبح نما ، وہ تھا۔ سلنگ (Selling) نے بربرا (purpura) کے دومہلک و اقعات درج کئے ہمں ، جو کہ ملازم اللہ کیوں کو ایک کارخانہ ہیں ہوئی ہوئے کہ جمیں بنزال استعال ہوتا نفا ۔ اور کبوں کو طبدا در اعتصبہ مخاطی میں نزفات واقع ہو ہے ۔ اسی کمرے میں کام کرلئے و الے چارا ور ہ ومبول میں بربری (purpurie) و صفیح طاہر ہوئے۔

يرس كي الروسفات

(NITRO-DERIVATIVES OF BENZENE)

الرفر فرال ایک حال ہے جو (C2H2NO2) (nitrobenzene) ایک حال ہے جو نزون ایک حال ہے جو نزون (benzene) برنا کر البٹر کے عمل سے بیدا ہوتا ہے ۔ یہ ایک بلکے زر درنگ کا بیال ہے جس کی بؤتلے اراموں کے روغن سے لمتی طبق ہے ۔ تجارت میں کی سلخ یا داموں کا مصنوع ہو تون کی اور میں کے نام سے مضہور ہے ۔ یہ ابنی لأبین (aniline) تیار کرنے یا فر مین فرنیج یال (furniture polish) اور بوٹ یالٹس (boot polish) کی صنوت میں اور سنگار میں فرنسیوں اور کرنے کے لئے استمال ہوتی ہے ۔ ما بیول کو فوت بود ارکر ہے کے لئے استمال ہوتی ہے ۔

و افی نا نظر و نبزین (dinitrobenzene) یخارت بی جور و افی نا نظر و نبزین و افی نا نظر و نبزین (شیری استان به اس

Johns Hopkins Hospital Bulletin, 1910

البنافذي عبدوه م المرونين المرونين ١٠١٧

(roburite) کائو کو اُکو کا نول میں زمین کو او ڈا دینے کے لئے کنزت سے انتھال ہوتا ہے ؟

ایک ترکیبی جزوہے ۔ کر وہر اسمٹ "، ڈائی نائٹروبرزین (dinitrobenzene) یا کلوروڈ ائی نائٹرو بنوین (ammonium nitrate) کا اورا پونی نائٹرو بنونا ہے۔

اكرونزن

(NITROBENZENE)

مرو نیزور (nitrobenzene) کے حادثم کی علامات یہ بس : رس سے زیا دو مميز علامت به بهوتي ہے كہ جبره كامنظر كبود اارن بوتا ہے حس س ہونے عاص طور بر ايك ما ندسرخ رنگ اختیاد کر لینتے ہیں۔ ہانھوں اور سروں کی انگلیاں بلکہ تمام صبح نیز نلائم و حالہے۔ ز یا ن س سن من طا سر ہو تا ہے اور مکن ہے کنزت رکتی بھی ہو۔ سر بیں حکرا ہے ہی اور در دیوتا بے اور اگر مریض مل سکتا ہو تو اس کی جا ل لر کھڑاتی ہوئی ہونی ہے اور اس کی عضلی طافت کم ہونی ہے۔ مکن ہے تنے ہو عالماً تے کروہ ما وہ میں زہر کی بوریو تی ہے اور یہ بوسانس میں بھی سمائی موتی ہو-بحد غنود کی بدا ہوتی ہے جو سرعت کے مانچہ ذیول اور قوماسے تبدل ہوجاتی ہے۔ فاکستگی سٹینی (tetanus) اور سرصی مونی رحفة الركبة (knee-jerk) اور دخفة الكعب (ankle-clonus) مثايده كي كئي ہے . بالعموم منبض كمر ورا ورتنز موتى بيغ اورمكن بير وقفه دار مويتنفس بالعموم الخطلا اوربيقاعده ہوتا ہے اور ز فرسرعت کے سانخد ہو تا ہے تین گھٹ جاتی ہے اور حلد جیجی ہوجاتی ہے۔ تلا نَبْتُ مِنْ ابِره کی گئی بین بیر بعض او فات مجمعلی ہو ئی اور معض او قات مکر^طی تَبْوِ تی میں تِخواز رہ حالت بن بھیلا وُعام ہے۔ دوران حات میں خون نکا لاحائے تو وہ ممول سے زیا وہ تاریک رہوتا ہے۔ بعض مثالول میں تعمیرے یا جو منے دن برقان طبور بندر ہوا ہے۔ فاللين (Filenhne) في معلوم كباكه ناكم و نزين سي مموم ت وكتو ل كاخون ماكوليط 469 رنگ کارموتاہے۔ اگرخون کاطیف نمائی امتحان کیاجائے توطیف کے سے رخ حصدین تہمین

Arch. f. exper. Path., 1878

(hæmetin) کی دھاری کے قریب ایک اور وصاری حاصل ہوتی ہے جس کو فائلین 'نائٹرو بنزین (hæmetin) کا براہ راست نیتج تصور کرتا ہے۔ فائلین سے یہ کمبی نہیں و کھیا کہ نائٹر و بنزین فاؤل (nitrobenzene) کا براہ راست نیتج تصور کرتا ہے۔ فائلین سے یہ کمبی نہیں و کھیا کہ نائٹر و بنزین افغول فاؤل سے کہ بہی گلوین با فنول میں آگئی ہے توجیعہ کی ہے کہ بہی گلوین با فنول میں آگئی ہے توجیعہ کی ہے کہ تابی رہتی 'نائٹر و نبزین سے سمو م متدہ حیوا نات ہس سے زیاوہ میں آگئی درکت یہ کو خیا کہ میں کہ تا کہ میں کہ تا کہ میں درکت یہ کو دھاری ہوتی ہے وہ اور ہیمٹن کی دھاری ایک می لیون (Lewin) کے معلوم کیا کہ مینے حصہ میں جو دھاری ہوتی ہے وہ اور ہیمٹن کی دھاری ایک می

Virchow's Arch., 1877

Biochemisches Centralb,1907 at

Brit. Med. Journ., 1891

Brit. Med. Journ., 1913

كب فانوني -جلددوم

ابك سے لے كرم م مكفتول مكس موت واقع ہوتى ہے۔

علاج معده کا تخلیه کرکے اسے خوب دھوؤ۔ پھر برونی طور برحرارت بہنجاؤ اور رگڑو۔
اگر طرورت ہونومفنوغی نفس اور فراویت (faradism) کا استعال کرو۔ مہیجات کی ضرورت بھی ٹریکئی ہے 'کیکن جب کیکن جب کک کہ معدہ اجھی طرح دھل مذجائے ان کو براہ دہن مذور بناجا ہے 'کیو کالگول' اُلمرہ بنزیں مریض میں سے خون کی کچھ مقد ار کا ل کینی چاہئے بنزیں اور ماوی المقدار فا مُرین رپودہ اسانی خون کا انتقال کرونیا جائے۔

دُاني النرو بنزي

(DINITROBENEZENE)

Vierteljahrsschr. f. ger. Med. (Supp.), 1891

470

ر دیتے ہیں ۔ در دس معدہ میں در دادر آنوں کے فعل کی بے قاعد کی ففذان استنتها على خوابي اوركسلندي كاابك عام احساس بونط فيلي طرحاني مي اورحلدايك ر ورنگ انتیار کرلتی ہے صلبات (sclera) جن زر و مونے ہیں - بعض صور تول مس محف عوم اور لیا ۃ (uvula) کی غناء خاطئ اس طرح نظر آتی ہے کو باایک یو' مگر اس غازہ کو لو تجھانہیں جاسکتیا۔معدی اور حکری خطے دیا ہے الیم پائے جاتے ہیں' اور حکر بالعموم ٹر صابہوا ہوتا ہے۔ بیٹیاب ناریک بھور اکلین بالکل صاف ہونا ہے' اس میں ڈائی اکٹرو نیز مین (dinitrobenzene) کا وجو وٹا بت ایسی نظراً تی ہمں جبسی کہ نا زلنی پر قان سے سدا ہوتی ہں' لیکن بیشا ب ہیں ص نہیں ملیا' اچا بتوں کا رنگ پر قرار ریتاہے' اورانطاح ادر موٹوں کی ملکون ہوں جنہے منلف ہے جو مریفوں میں ویکھی جاتی ہے۔ روبل (Rohl) نے بیان کیا ہے کہ نظام عصبی برقرائی (dinitrobenzene) کے مزمن سمم سے نبض انزات بیدا ہونے ہی جو کہ النزاب اعصاب سے متابہ ہوتے ہیں: ۔ س بن یا کوں میں تھنڈک کا احمال اور مختلف فیاد ات بہو کر (Huber) کی تجربی تحقیق سے معلوم ہو تا ہے کہ ڈ ائی سے ممزوج ہوجا تی ہے ۔ اس صورت میں ہم و کلوین سے سوطیف حال ہو تاہے وہ تر ر (acid hæmatin) کے طیف کے مال میں البتہ یہ البتہ یہ البتہ یہ اسمو کلو بن ترجیع کن عوال سے اس طرح متا نزامین ہو تی جس طح ہمین ہوتی ہے ۔ اگرا بونم سافائیڈ (ammonium sulphide) ملایا مائے تو سرخ حصمی C اور D کے درسان جو دصاری ہے وہ قائم رستی سے لیکن یہ انی حکرسے ذرائے جاتی ہے 'یا تی کی دو دھاریا ں غیرتبدل رہتی ہیں۔ بیطیف ظالیاً وہی ہوتا ہے جو کہ ونالین (Filehne) کے ناکٹر و نیزین (nitrobenzene) کی تفتیتات میں بیان کیاہے۔ پہ طیف ناممٹر و نبزین سے مسموم سندہ حیوانات کے خون سے ہمنہ حال نہیں ہوتا 'اوریدا منانی مومنوع میں مشاہدہ کیا گیا ہے ۔ سٹر اسمین (Strassman) اور سٹر کڑے (Strecker) بیا ن کرتے ہی کہنو کے

Ueber acute u. chron. Intox. durch. Nitrökorp. d. Benzolreihe, 1890

Virchow's Arch., 1891

Friedreich's Blätter f. ger. Med., 1896

m1 -

لب قالوني -جددوم

تغیر کی مقدارا سی امر بیر مخصر ہے کہ ڈائی نائٹر و نبزین حیوانات کو کتنی مدت نک دی گئی ہے۔ اس تغیر کی مقدار سب سے زیادہ نمایاں مزمن سم میں ہوتی ہے۔ دونوں اصحاب آبیو بر(Huber) سے اُل ارے میں اُتفاق رائے رکھتے ہیں کہ مزمن ڈائی نائٹر و نبزین سم کا ایک سنمرنیتی ہے کہ سرخ فونی جیموں کا ایک سنمرنیتی ہے کہ سرخ فونی جیموں کا اٹلاف ہو جا آ ہے کہ اور اس سب سے میموگلویں ۔ بولیت اور اختا میں شمی فیرات واقع ہوتے ہیں)۔

ر و برائیسط (Roburite) نوکه زیا ده تر دُّانی ناسُرُو بنزین بیشتل من مانل می مانل می علامات پیدا کرتا به یسیر جلی (Roburite) نوکه زیا ده تر دُّانی ناسُرُو بنزین بیشتل من مانل می علامات پیدا کرتا ہے یسیر جلی (Spurgen) نوبی تشکیریا ده کے حا و تشعیر کے ایک در ایک نمانز وه ساله لواکا ایک کمرسے بیں سور یا کہ جس میں جھیکنگر و ل کوسموم کرت کے لئے دو برائیس کے جو کی ہموان کا ایک کمرسے بیں سوریا کہ جس میں جھیکنگر ول کوسموم کرت کے لئے دو برائیس کے جو کی دبان اور می انگلیاں قریب قریب سریا ، تصب سطح محفظی تھی۔ دقت طلب نفس اور بہر موجو د بنا اور انگلیاں قریب قریب سویا ہوا تھا تھی اور کر در تھی ۔ ایک اور لواکا بھر اسی کمرسے بیں سویا ہوا تھا تھی تحقیف سا

Brit. Med. Journ., 1891

ا زرق ہوا۔ دو بوں اصابتوں میں صحتبابی ہو گئی ۔

روبرائیٹ (roburite) کا مرمن سے ہو ہو وہی مم ہے جو کہ ڈوائی نائٹر دنیزین سے مرقاب درائ میں معدی حکری علامات کے علاوہ التجاب اعصاب محیطی کی نمایاں علامات یا تی ہیں۔

یه امرقابل لحاظ ہے کہ روبرائیٹ سے جوعلامات پیدا ہوتی ہیں ان کاسبب ڈائی ناٹرو بزین ہے جو کہ نظام میں اپنی املی شکل میں واخل ہوتی ہے ' نہ کہ وہ دخانات جو آٹ گریادہ کے عکا ا اُڈ جا ہے سے بیدا ہونے ہیں۔ و بجو وہ فصل جو کہ آت گریا ووں سے خارج سندہ گیروں برہے۔ علاج جا و شکل میں یہ اس علاج کے مائل ہوتا ہے جو کہ الو نائٹرو بنزین کے تو کے لئے کیا جاتا ہے۔ مگر نا و قت نبکہ زہر بقدار کثیر یہ نگلا گیا ہو معدی نلی کی صرورت نہیں بڑتی۔ ھڑمین نسم میں اس امرکی عزورت ہوتی ہے کہ مریض کو زہر کے اثر سے بہٹا لیا جائے ' اور جیسے جیسے علاقا رونما ہوں ان کاعمومی علاج کیا جائے۔ بشر طبکہ مرض بہت ترقی یا فعۃ نہ ہو کا لت بہتر ہوجاتی ہے خواہ آخر کا رصحتا ہی نہ بھی ہو۔

بعدالموت من طرح بو الموت من طرح جب ما نو (mono) با الرائ (di) الروبزي سيكسى إيك كا حاقتهم بهوكرموت وافع بهوتى بيئ تو باستناء زهرى بوك با قى إمارات ببت مى كامميز بهوتى بيئ خون ناريك يا چاكوليث رنگ كا يا يا گيا ہے - اغضيه مخاطى بركدمات شا بدہ كے گئے بين اور اندونى اعضا معمول سے زيا دہ تھيكے بائے گئے بين - حبار اور اغضيه مخاطى كا ازرق دنگ موت كے بعد بمينه دكھائى نہيں دنيا ۔ ليتھا بى (Letheby) ئے جس نے سب سے بہلے نائرونزين موت كے بعد بمينه دكھائى نہيں دنيا ۔ ليتھا بى اور قلب اور وريدين ايسى بائيس جبئى كه بياضنان مے واقع بيندہ موت ميں بوتى بين -

کیمیا فی تجزید - کانشفات _ ناکشرو نیزمین کونامیانی آمیزه سے بذریعہ کشید کے جُداکیا جاسکتا ہے۔ بیابنی بوسی بچانی ہاتہ ہے۔ اگر اس کشیدہ پرحست اور بائیڈرو ملودک کاعمل کرایا جائے تو ناکش کا میں ناشی بائیڈروجن آزاد ہو تی ہے کو اکثر و نیزین (nitrobenzene) کو اپنی لائن (aniline) میں

Med. Chron., 1889

Proc. Royal Society, 1863

تبدیل کرد بنی ہے۔ اس صاصل کو یا فی سے ہلکا یا جاتا ہے اور صرورت ہوتو تقطر کیا جاتا ہے کیسر
اس میں رنگ کٹ سفوف خفوڑ انھوڑ اکر کے ملایا جاتا ہے ناکہ اس کاعل کر ایا جائے ، اس سے ارغوانی
دنگ عامل ہوتا ہے جو رجعت کا رجان رکھتا ہے۔ ماکٹر و نیز بن کے اپنی لائن میں نبدیل ہونے کے
بعد اگر کشیدہ میں پوٹا کشیم ہائیڈ رواکسائیڈ اور کلور و فارم کے چند قطرات ڈالے جائیں اور کشیدہ
کوگرم کیا جائے تو فینائل کے بیوسائیا فائیڈ (phenylisocyanide) کی موجو دگی اس کی بوسے
پہلے نی جا سکتی ہے۔ (ویکھو کلورو فارم کے کا شفات) اگر زہر ڈائی فائٹر و نیز بن ہو تو بیض
اوقات اس کو نون میں اس طرح سننا خت کیا جا سکتا ہے کہ اس کو (اس طرح جس طرح تر بیٹا ہے کہ
حال میں ذکور ہے) براہ راست میٹا فینائل این ڈائی ا بیائن (metaphenylene diamine) میں
خواس کا سوڈ بی فائٹر این اور اینچھ کے سانھ ملاکہ ہلا یا جاتا ہے۔ اس اینچھ کی تبخیر کے بعد جو نقل رہ جاتا

و ا فی ایس الروس کے مرکبات کے منائل انرات بیدا کرتی ہے اور نا سرو نبزین کے ماتھ قریبی رہند رکھتی ہو۔

سرائے (Maceroy) نے ایک سرا کرنی ہے کا حال درج کباہے کہ اسس نے ڈائی نا سروٹا کوٹاکوئین میرائے (Maceroy) نے ایک سرا کرنے کا حال درج کباہے کہ اسس نے ڈائی نا سروٹا کوٹاکوئین کا ایک ٹاک گرا انگل کیا ہو کہ مٹر کی جامت کا نتھا۔ اس کے ایک گھنٹ بعد عضلات میں کال ارتخاء اور فوا موک با بنفس نیز اور انتھلانتھ نیفس نیز اور انتھلانتھ نیفس نیز تھی اور سطح تھنڈی اور ازرق تھی ۔ بنلیاں ماوی نفس اور روشنی سے غیر متا نزر مہنی تھیں کے اندر اندر زائل ہوگیا اور سب سے اسلی مختلف تھا جوکہ اختیات میں مہوئے۔ زراق اس سے بالکل مختلف تھا جوکہ اختیات میں مہوئے۔ زراق اس سے بالکل مختلف تھا جوکہ اختیاق میں دیکھا جا کہ بی دان بالکل اچھا ہوگیا اور سب سے استحسر میں ہونئوں کا طبعی دیگ بحال ہوا ہمی دان بالکل اچھا ہوگیا ۔

مرائى ائتروالومن

(TRINITROTOLUENE)

شرانی نائٹروٹما لوئین (C₆H₂(NO₂)₈CH₃ (trinitrotoluene) کا تھم ایک

The Lancet, 1888

سااس

مروط مقال کامو فنوع ہے جسے طبی مجلس تحقیقات (Medical Research Council) نے مندر حوظ میان زیادو تر اسی سے ماخو ذیہ ۔

یه زبردست آت گیر برخاگ کے ایام میں خمبرول (shells) اورالغام کو کھرائے

کے لئے کثر ت سے انتعال ہوتا تھا۔ ، ہم فی صدی المونیم کائٹ بیسٹہ بیٹ (ammonium)

(amatol) کے اٹھ کر آت سے انتعال کا ایمانی کہا آیا تھا۔ ٹرائی کائٹروٹا کو مین کو آف گیول

کی صنعت میں جنگ سے بیٹر بھی انتعال کیا جا آ تھا لیکن اس کے متعلق میں خیال کیا جا تا رہا کہ

پر بے ضرر ہے ، اور مواقع کے اخر کا کسی نے پر تعلیم نہیں کیا کہ بیسا م خواص رکھتا ہے ۔

پر بے ضرر ہے ، اور مواقع کے اخر کا کسی نے پر تعلیم نہیں کیا کہ بیسا م خواص رکھتا ہے ۔

پر بے ضرر ہے ، اور مواقع کے اخر کا کسی نے پر تعلیم نہیں کیا کہ بیسا م خواص رکھتا ہے ۔

ہوگیا اور بعد الموت امتحان براس کے حکر بیس ذیولی تغیرات بائے گئے ۔ شنم کی وارونی برائی کئیں ، اور ختی کہ اگست اور نتمبر سلا ہائے میں ، ہ وارد انوں اور ۱۱۹ موات کی اطلاع برگیا ہوں۔

رکھی ۔

جب صفاطئ تدا بیر بر عملار آ مد موسے لگا تو ان وار واتوں کی تعدا دکھن کی اطلاع دی گئی برا بر گھنٹی گئی بہاں کا کہ بارود کو لے کا کام کرنے والول میں می برفان تقریباً نابید ہو گیا۔ خمیرہ بحریے کے ما بقہ طریقہ بی ابیٹال (amatol) کو بہت جبو لے کئی مزورت بڑتی تنی اور اس کے گرنے کا بہت اند لیشہ تھا ' بینا کی ارفانہ میں می مزورت بڑتی تنی اور اس کے گرنے کا بہت اند لیشہ تھا ' بینا کی ارفانہ میں میں سے زیادہ وار دا تیں مصاف کرنے والوں (cleaners) اور کا ڈیب و ل میں سے زیادہ وار دا تیں مصاف کرنے والوں (truckers) میں ہو ٹیس ۔ امیٹال کا سعوف خمیرہ بیس ایک قبف کی راہ سے ڈالاجانا می اور کھی ایک و بین بی تھوڑے کی عزب کے لئے ایک بی بینا رہا ہرا ڈانا فعان میں براور کارگرو کی گئے ایک بی بینا کی ایک عبار با ہرا ڈانا فعان میں براور کارگرو کی مزور نے کے لئے ہو بیکا نی طریقے علی مزور ن زائل کرنے کے لئے اور بھی تدا ہر لاگئے گئے ' اور امیٹال کو ہانچہ سے چیو نے کی مزور ن زائل کرنے کے لئے اور بھی تدا ہر لاگئے گئے ' اور امیٹال کو ہانچہ سے چیو نے کی مزور ن زائل کرنے کے لئے اور بھی تدا ہر

T.N.T. Poisoning and the Fate of T.N.T. in the animal body, 1921

شرا بي تاكثرونا لوكس 1-11 علاوہ ازس مواکو حلا تبدیل کرنے اور گردکو دور لیجائے لئے كا نطام قائم كياكيا. و بكر تدا بير بيغيس -لنينينس (canteens) بهم سجا أنكاه كارگرون كى عمر حى صحت كى طرف نوح اور كام كے تما دُلْه كا كياجا سكتا خفا (١) التهاب جلد ٢٥) مثر وع من غالباً معكوس قي (٣) خون الحون آ فرس اعضا کے عوارض (م) سمی النهاب معده (۵) سمی برقان ۔ التهاب حلد سے مب سے زیا وہ متاثر ہوئے والے مصوع کلامیال كُرون يَجْ عِيهِ مِعْضِ اوْقاتْ مَا يُوي عَفُونتي سرايت ہو تي تھي ۔ تعيض كار بكروں كي انگلير ارک قرحات یا نے جاتے ہے' یا ان کی انگلوں کے درمیان کی تھلی می یا انگلیوں اور ا نکو تھے کے درمیان کی محطی میں و اصنے وہ سفو فی محصید" یائے جانے تھے۔ في كاركرون من على الصاح و يحمر ما في عني عالماً تھی۔ یہ علامت باسانی علاج بد برختی اور سلےدورمال کے بعد و سکھنے س نہس آئی۔ تغرات خون بے منو ذج (aplastic) عدم ومویت کی شکل من تھے۔ یہ معلوم ہے کہ بے نمو ذج عدم داوین کی بندرہ وار وائیں بیش آچکی ہن جو کرس عملك نابت بلومس - مرض مذكور كا أغاز نندرى مرصت بهو يحي صنعف اور محدي ہوئے سانس کے سانچہ ہوتا نھا'ا وزمین او فات من نا گہا نی اور نز فی ہوتا نھا سمی برزقا^ن اور بے منو ذج عدم دموت کے دفوع کے درمیان کوئی مواز ات (parallelism) بنیس مانی الك عالمكه علامت سمى النتها ب معده تعي موخمه و معد سن كے تمام كارخانوں مين وهيهي حاتي تهي - متلازم علامات ورومنلي غذا سے تنفر تخصف وزن اور عن ، مریض نما بال لمحود النفس اور عضلی کمزدری ظا مرکرتے تنفی اور ان کے يرك سيار رسي بوك اورمر هاك بوك يوك يعد می برقان اکٹر اوقات ملازمن کے تبیرے بہینے بیں رونما ہوتا تھا۔ 410

طب قانوبی - جلدو و م

اینی لائن

1-77

بعض او قات دوران مر تعکن اور در در کی سنیهی علامات رونما ہموتی تھیں کی سیکن بعض مشانوں میں کوئی انتیاہ نہ ہموتا نتھا۔ فے اکٹر او قات شدید ہوتی تھی۔ گاہے گلبے حکرکے اور الیمبت کا مطاہرہ کیا جاسکنا تھا۔ موت سے قبل لاغری اور ہذیان شامرہ کیا گیا۔ اکٹر او قات نوجوان بالعوں کو حملہ ہموتا تھا اور ان وار دا توں میں بہت زیادہ اموات پائی جاتی تھیں۔

سی برفان اور بے نموذج عدم دمویت دولوں کی بیض اصانبوں سی زمر کے جذب ہونے اور علایات کے رونما ہونے ہیں ایک معتربہ وقفہ حائل ہوتا ہفا۔

ایک لاک اولاکا میں نے ناہ جون کے آخر بیس ایک کا رخانہ کو جھوٹ دیا تھا اور بعداز اللہ مزرعہ پرکام کرتا رہا تھا ' بکہ شمیر کو ہر قان زدہ ہو گیا اور ہستمہ کو مرگیا۔
ایک مزرعہ پرکام کرتا رہا تھا ' بکہ شمیر کو ہر قان کے بعدالموت مناظر میں مب سے زیادہ بعدالمونی مناظر میں مب سے زیادہ نمایاں خصوصیت یہ تعنی کہ مگر کی عمامت میں بہت بڑی شخفیف ہوجاتی تھی مسل کہ نمایاں خصوصیت یہ تعنی کہ مگر کی عمامت میں بہت بڑی شخفیف ہوجاتی تھی مسل کا اونس سے دیکھنے پر نمایا کے بیان کیا ہے ' مگر کا وزن اور اونس سے دیکھنے پر نمایا کہ اور کا مقالہ کرتا تھا ۔ گردے لیفیت یا تی گئی یعضلی قلیہ (myo-cardium) وسید شخی انحطاط نظام کرتا تھا ۔ گردے لیفیت یا تی گئی یعضلی قلیہ (ور پلیلے نے اور ان نمین شمی انحطاط نموج دیتھا۔ متعدد برصے ہوئے ' مد ورمندہ ' اور پلیلے نے اور ان نمین شمی انحطاط نموج دیتھا۔ متعدد برصاحت متعدد بوت میں بیات کی ایکھا۔ متعدد برصاحت متعدد برصاحت متعدد برصاحت متعدد برصاحت متعدد برصاحت متعدد بھوٹے ' مد ورمندہ ' اور پلیلے نے اور ان نمین شمی انحطاط موج دیتھا۔ متعدد برصاحت متعدد برصاحت متعدد برکھا ہوئے ' مد ورمندہ ' اور پلیلے نے اور ان نمین شمی انحطاط موج دیتھا۔ متعدد برصاحت م

اينى لائن

(ANILINE)

جب کراس نک ہوا کو رسائی طال ہو اس کا رنگ محبور اہو جاتا ہے۔ خام تجارتی این لائن میں ٹالوئیڈین (toluidine) کی آ میزش موجو دہوتی ہے۔ اپنی لائن پانی میں بہت ہی کم حل پذیر ہے نسکین الکھل اور اپنچو میں آزا دانہ حل پذیر ہے۔ اس کو ناشکسنہ خلاک پیسچیر ط

اور اعنت مخاطی مزب کر سکتے میں -

ا زر ق ہوگئی۔ ہانھ کی انگلی سے حوٰ ذر

The Lancet, 1894 d

Deutsche med. Wochenschr., 1387

طب قانوني يحايد دوم

اینی لائن

INPR

لائے برمرجے ہموگاہ بن کاطیف حال ہموائیہ اپنی لائن کا طیف ڈ ائی نائٹر و ہنر بن کے طیف سے مختلف فٹ اٹی نائٹر و ہنر بن کے طیف سے مختلف فظا کہ کو تقیقی تنفیز بن کے طیف سے مختلف فظا کہ کہو تھی تی تنفیز بن کے طائے برائز الذکر میں کچھ تھی تنفیز بن موتا یہ ہائک اصابتوں میں اور زراق فائر رہتا ہے اور بسا او قات موت سے قبل تشریب و احد نما بال علا مرت مون سے قبل تشریب و احد نما بال علا مرت مون سے کہ زراق ہونٹوں اور جہرے کی نبلی بدر کی بغیر کسی بھرکے یا تی جانے ۔ لہذا صروری ہے کہ زراق کے سبب برعور و خوض کیا جائے۔

بر نہا بت ہی اغلب ام معلوم ہوتا ہے کہ نیلا رنگ ہو ابنی لائن اور دوسرے
ہزی مشتقات کے تسم کی اصابوں ہیں اس قدر عالمگر طور پر یا جاتا ہے وہ تمامر
اسی امر کا نتیج نہیں ہوتا کہ فعلیت ربو وہ ہیمو گلو بن سے امتعاق واضح ہوجا بائے بلد نظام
کے اندر زہر کے کچے خر دبینی کیمیائی تغیرات ہوجا تے ہیں کہن سے ربگین حاصلات
پیدا ہوتے ہیں اور پر ترزاق کا اصل سب ہوتے ہیں۔ یہ مفروضہ حب ویل ولائل پر
منی ہے۔ یہ رنگ معمولی زر اق کے دیک سے فعلف ہوتا ہے۔ یغیر کسی ہرکی علامت
کے ویجھا گیا ہے۔ نیز جن اصابتوں میں تفیی فعل شدت کے مافحہ متاثر ہوتا ہے
دیکر اس میں منسل طبعی حالت برا حاتا ہے تو یہ ٹیلا رنگ کچھ مدت بعد تک قائم رنبا
ان ہیں میں انحوں نے بیان کیا ہے کہ ما وہ اضافی میں انحوں نے کھی اس
فقم کا رنگ نہیں دیکھا اور ہو کہ یہ بہت زیا وہ نمایاں ہوتا ہے۔ دینل ڈز (Reynolds)
نیلونی بہت زیا وہ نمایا کی تھی اور پہلے کسی شعم کے زراق ہیں اس نے اپنی نہ و کھی تھی۔
نیلونی ہمت زیا وہ نمایا کی تھی اور پہلے کسی شعم کے زراق ہیں اس نے اپنی نہ و کھی تھی۔
نیلونی ہمت زیا وہ نمایا کی تھی اور پہلے کسی تھی ۔ اگرام اپنی لائن بی لی تھی کہیاں کیا
کے مشابہ تھا۔ اس سے یہ خیال نہیں ہوتا تھا کہ یہ وریدوں کے تون سے بیش کر ہونے کا
کے مشابہ تھا۔ اس سے یہ خیال نہیں ہوتا تھا کہ یہ وریدوں کے تون سے بیش کر ہونے کا
کے مشابہ تھا۔ اس سے یہ خیال نہیں ہوتا تھا کہ یہ وریدوں کے تون سے بیش کر ہونے کا

Med. Chron., 1889

Berliner klin. Wochenschr.,1888

ب فانونی عبلددوم اینی لائن است

Brit. Med. Journ., 1886

Gaz. des Hopitaux, 1900

1-44

مہماک متعدار ۔ ۱ ڈرام اپنی لائن (aniline) مہلک نامت ہوئی ہے ' اغلب ہے کہ اس سے بہت کمنز مقد ارتبی مہلک ہو۔ علاج ۔ وہی جو کہ نائٹر و نبز بین کے نسم میں کیا جانا ہے ۔ بعدالمو فی مناظر ممبیز نہیں ہوئے۔ ایک مریض میں وریدیں تاریک رناکے خون سے منمد و بائی گئیں شعبتوں اور معدہ کی غشار بخاطی کہیں کہیں توج اور سرخ شدہ تقی۔

کیمیا وی تجزید - این لائن کوناسیاتی ماده سے اس طیح جدا کیاجا آہے کہ آمیزوں کو فلوی بنا کرئٹ کر کیا جاتا ہے۔ اگر اپنی لائن زیادہ مفداریں ہوگی توکشہ ہیں رونن نما قطروں کی صوت میں نظر آئے گئی - اس کونا میانی مادہ سے رس طیح بھی جدا کیا جاسکتا ہے کہ امیاتی ما وہ کوقلوی بنایا جائے اور انتھر کے ساتھ ہلاکراینی لائن کو کال لباجائے ۔

کاشفات۔ اگراینی لائن کے آبی محلول بررنگ کٹ سفوف کاعل کر ایا جائے اور زنگ کٹ سفوف کو اختباط سے ملا یا جائے توارغوا فی زنگ جوکر مبیا ہی کی طرف ہائل

Fortschritte d. Med., 1887

طب قانونی عبددوم این لائن ا- ۲۲

ہوا ہے حاصل ہوتا ہے۔ ایک رنگ کی ل ہرا بنی لائن کا ایک قطرہ رکھ کر اس پرطافتوں مسلفیورک ایڈ کے ایک قطرہ کا کل کر ایا جائے تو ایک میلا سفید صوس ماسل ہوتا ہے۔ اس کے سائھ یا بی کے بیند قطرات اور اس کے بعد پوٹا شیم ڈوائی کرویٹ مے کول کا ایک قطرہ امیر کیا جد پوٹا شیم ڈوائی کرویٹ مے کول کا ایک قطرہ امیر کیا جائے اور تعطوں میں کی جائے اور ہوتا ہے اگرا بنی لائن کی فر اسی مقدار فیٹال کے آبی محلول میں کہ کوجائے اور اس اس مقدار فیٹال کے آبی محلول میں کہ کو ہو تا ہوئی ہے اور اس مقدار فیٹال کے آبی محلول میں کہ کوجائے ہوئی ہے کو ہو تو ہوگر نے ہوئی ہو ایک کو ایا جائے ، تو ہر کرتے ہوئی میں ایک ذروی مائل لکیر پیدا ہوجاتی ہے ہو تقلوہ کی ویر میں نہا ہوجاتی ہے کورو فارم والا کا شفہ جو بیشنز بیان ہو جیا ہے اور فیٹال ابیوسائنا ئیڈ استعال کیا ہوجاتی ہے ۔ کلورو فارم والا کا شفہ جو بیشنز بیان ہو جیا ہے اور فیٹال ابیوسائنا ئیڈ استعال کیا فی استعال کیا جاسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہو جاتا ہے ۔ ایک لائن کی مشناخت کے لئے استعال کیا جاسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہے ۔ اس کی سنداخت کے لئے استعال کیا جاسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہو ہو جاتا ہے ۔ ایک لائن کی سنداخت کے لئے استعال کیا جاسکتا ہے ۔ کو اسکتا ہے ۔ اسکتا ہو جاتا ہے ۔ اسکتا ہو کیا ہو جاتا ہو کو کیا ہو کیا گیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا گی کی کو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کو کیا ہو کیا گیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا گیا ہو کیا گیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا گیا ہو کیا گیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا ہو کیا گیا ہو کیا گیا ہو کیا ہو کیا

فیڈال ٹائیڈراکس ایائن کو دی ہے۔ یہ ایک طافنور ترجیع کن عامل ہے جو کہ قوی اساسی خواس دکفتا ہے۔ یہ ایک طافنور ترجیع کن عامل ہے جو کہ قوی اساسی خواس دکفتا ہے۔ یہ ایک طافنور ترجیع کن عامل ہے جو کہ قوی اساسی خواس دکفتا ہے۔ یہ ایک غیر قبار ہے کہ بیائی بیس مل پذیر ہے۔ یہ ایک غیر قیام پذیر اس کے جو مرقق فلوی محلول میں اس مرزین سے اور ترشی محلول میں اپنی لائن سے سبدل ہوجاتا ہے۔ فینائل ائمیڈراکس ایمائن سے مزین وموی زہروں میں سے ہے۔ یہ سرخ جمیوں کو رعنت سے منطکک کرد بنی اور آزاد شدہ ہیمو گلوبن کو مسط ہیمو گلوبن میں مبدل کرد تی ہے۔ لیون سے منطکک کرد بنی اور آزاد شدہ ہیمو گلوبن کو مسط ہیمو گلوبن میں مبدل کرد تی ہے۔ لیون تی مناز اللہ ایمائن لیکرایک خرگوش کی جلد کے بنجے انٹراب کی اور تین جارمنٹ میں اس جیوان کے کا فرن کے نون کا شرخ رنگ بدل کر بحبورا ہو گیا جب فینال بائیڈراکس ایمائن محلول حالت میں ہو تو حبد اس کو سرعت سے حذب کر لیتی ہے۔ ہرش کا اللہ علم کا حال درج کیا ہے کہ اس سے آنفا قیہ ایک (Hirsch) اور ایڈلٹے (Edel) کے ایک طالب علم کا حال درج کیا ہے کہ اس سے آنفا قیہ ایک

Archiv. f. exper. Pathol., 1895.

Deutsche med, Wochenschr., 1895 L

طب قانونی جلید دوم

ا بني لائن

1-70

مه اچی ٹوٹ گئی حبور میں فینال پائٹرراکس ایمائن کااکھا بی محلول تھا^ی یہ فینال پائٹڈراکس ایمائن اس کے اماس کے کی حصہ کور کر کے شکر اور انوں کی تلاکوجا لگی۔ طالب علمہ ۵ امنٹ میں فوماز فن شخیرآمیز تھا اور اس کے قرنئی اور حدقی معکیسات زائل ہو گئے۔ ہونٹ منے کی غشا د مناطئ اور جوارح کی حلد کا زنگ تسز نبلا نقا' اور ہا تھول' را نول' اور شکم پر یے شار سرخی مائل بھورے و حصتے دیکھے گئے بچو د بانے برزائل نہیں ہوتے تھے ۔ قلب کا تع ا نتها ورجه كمية ورنتها - بيشاب من البيومن اورسبانك تقصه نون كانگ مهوراتها، اور بس مشهم گلوبن كيابك ہرت بڑی مقدارمو تو دعتی ۔ مربین صحتیاب تو ہو گیا' لیکن اس کی طبعی رنگت تعسیرے دل آ بحال نہیں ہوئی۔ اس اصابت میں لیون (Lewin) منے بیشاب میں ایز آگئی نیزیین -(axoxy) (benzene) يَا أَيْرُو نِبِرِينِ كِما ابني لائن كا ايميرُ وفينال (amidophenol) (بدمب فينال مُراكسي ا بمائن کے تحلیلی حاملات ہں) یا لکل نہیں یا یا۔ لبذا لیون یا ورکڑنا ہے کہ بیز مرز بلانخلیل موے

فينار والى المائن (C6H4(NH2)3] (paraphenylendiamine) البعض خضا ہوں کی ترکیب میں سٹال ہے ان حضا ہوں کے استعال برا ن کا حلدی انخذاب موجائے کی وج سے سام علامات بیدا مو کئی ہیں۔ حیوانات میں طبخات کے اشراب اور تبیج (chemosis) احظا ي العبن (proptosis) اور كار تشنيات كى علامات موتى بي - بيك (Puppe) ___ معلوم کیا کہ برافینلین ڈائی اہمائن عروق دمویہ میں علقات نیائے کا اور قلب گردوں اور حب گرمیں سخنی النماب بدا کرمنے کا رجان رکھنی ہے۔ بیرافیلین ڈ ائی اہمائن کا ورید ورس اشراب المراقع المات منت بين عن سي ميمن (hæmatin) كاطيف عال بيو المايي ورامخا لبكه نون مں آگسی ہیموگلو بن کا طبف قائم رہتاہے۔جیوان کے لئے مہلک مقدر ارکا اندازہ فی کلومیتر

(kilometer) وزن ا درگرام لگایا گیاہے۔

يرى دين (C5H5N) (pyridine) ان اساس ماصلات كيسلد كالك و دعوك کول مار (coal-tar) کے اندر ہوتے ہی اور جو اپنی لائن کے لیس ترکسات (metameric) ہیں۔ ای

Vierteljahrsschr, f. ger Med., 1896.

1-19

Brit. Med. Journ., 1893.

Brit. Med. Journ., 1890 2

Brit. Med. Journ., 1892.

The Lancet, 1899.

سام سا

کیاہے کہ وہ اگر بن اک لجن کھائے کے بعدُ مطلق ہے ہ من ما ماکما ، محر محتمانی موکنی - تو بیشو (Weber) من ایک مربین د کھا تما بی ہوگئی۔ قوما' زراق' صرع نمانشخات طبور بذہر ہوئے'ا ور ۴ مکھنے سلے جو بیٹنا ب نکلا اس میں نون موجو دینیا۔ کر وکٹننگ (Crookshank) ہے ما جن (exalgin) كى مرف اليج كرين كى الك فوراك بورسیا کربین (Beorchia-Nigris) نے اک لین اشمال کر اسے کے بعد تون س نیمولوین (methæmoglobin) یا تی۔ اس کا بیان ہے کہ اکسا کمن سے سرنے جبہوں کی تعسدا و میموکلوین کی مفدار اور Cop کا اخراج کم مرو جاتا ہے۔

بلا تُسدُّ (acetanilide) بعني التم فيمرين بسااو فات کا موجب ہوا ہے۔ میرن جاکس (Marenchaux) نے ایک سنج ما بد شرخوار کر کا واقعہ بیان کیا ہے کہ اس کو سا کرین سے کچھ زیارہ انٹی فیربن آنفا فیہ دیے دیا گیا۔ اس سے اس کو سندید زران برووت سطح اور بے بوشی بوگی تنفس مے صدتیز نفا (فی منٹ ۲ مائس) اورنس ٠ ١ علي التخر صحتها بي بوكي - ايك ما بغ كو ۵ كرين سے بمبوط اور زراق سال مبو طے ہمو گلوین کی دھاریا س شناخت کیں۔ اس نے یہ مثنا یہ و کیا ہے توزراق اس کے بعدزائل ہواہے ، اس نے زراق کا تعام ورید ہے۔ بیٹا ب میں اپنی لائن یا انٹی فیسر بن بالکل نہیں یا فی گری فیسے الفيورك البيد كى مقداد من زيا وتى يا فى كنى عوام ك المحدد وروسرك" يا وسي (daisy) مفوف فروخت کے جاتے ہیں جن میں من ، اگرین انی فیمرین ہو ا ہے۔ دو مزی (Dimsey) فیصا یک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک عورت

La Semaine Méd., 1894

The Lancet, 1895

Annali di Chim. e Farm., 1892

Deutsche med. Wochenschr., 1889

Brit. Med. Journ., 1896

اسم اینی لائن اسم ا

1. 1. 118K

Arch. of Pedriatics, 1897.

Boston Med. and Surg. Journ., 1911

طي فانوني - حلد ووم

ا بني لائن

1-1

واقعہ بن ایک پنجاہ و دوسال عورت اس کے مانل علامات ظاہر کرتی تھی۔

ار حولی کہ (Arculi) ہے: ایک درسال لڑکی کی اصابت کی اطلاع دی ہے کہ اس نے بہر انسان میں اطلاع دی ہے کہ اس نے بہر افران انسان میں ایک ایک گرین ہمیٹیلا ٹیڈ افران انسان میں سے ہرا بک میں ایک ایک گرین ہمیٹیلا ٹیڈ مختار ہوا یہ کے اس کے بھائی کوجس کی عمر سرسال نھی ان مکبول کا ایک ڈبو ہاتھ اس کیا مجائی نے شکر کی تہ جوس کی عمر سرسال نھی ان مکبول کا ایک ڈبو ہاتھ اس کیا کہا تھائی کے شکر کی تہ جوس کی جوس کی عمر سرسال نھی ان اور وہ اسے نعل کئی ۔ اس سے ت دبیہ انسان میں کہا کہ یہ ہوگئی ۔ اس سے ت دبیہ انسلام بیر دا موکیا کی موسی ۔

کیمیا بی تجزید - انتی فیبرین کونرشی آبی محلول سے انتیریا کلورہ فارم کے ذربعہ تخلیص کیا جاسکتا ہے ۔

کاشفات بلغوونیڈک البیڈ (sulpho-vanadic acid) بھور اساسرے رنگ بیدار دیتاہے جو بٹیالے سزرنگ سے مبدل ہوجاہاہے۔ اگر رنگ کیسل پر بوٹا شیم بائی کومیٹ کے محلول کا ایک قطرہ طاف تورسلفبورک ابیڈ کے ایک قطرے کے ساتھ آمیز کیا جائے اور آن گی انٹی فیربین کا ایک قطرہ کا ایک قطرہ کے ساتھ آمیز کیا جائے اور آن گی انٹی فیربین کو بوٹائش کے آبی محلول کے ہمراہ جوش دباجا کی رنگ سے مبدل ہوجانا ہے۔ اگر انٹی فیربین کو بوٹائش کے آبی محلول کے ہمراہ جوش دباجا کی قویہ ابنی لائن اور بوٹائش میں خلیل ہوجانا ہے جو کہ الگ انگ مناب کا شفات کے در بعیہ شناخت کے جائے کے میں انٹی فیربین کو انٹی یا ئیربین سے اس طبح تمیز کیا جا سکتا ہو در بعیہ شناخت کے جائے کے در بعیہ شناخت کے حالے کے در بعیہ شناخت کے جائے کے در بعیہ شناخت کے حالے کے در بائی فیربین کو انٹی یا ئیربین سے اس طبح تمیز کیا جا سکتا ہو در بائی کی در انٹی فیرک کا در انٹی فیربین موڑا۔ کہ دول الذکر بیں فیرک کا در انٹی فیربین کو انٹی یا ئیربین کو کی تعالی داخر بیس موڑا۔ کہ دول الذکر بیں فیرک کا در انٹی فیربین کو انٹی یا کہ دول الذکر بیں فیرک کا در انٹی فیربین کو انٹی بیٹر کو کی تعالی داخر بین موڑا۔

فینال و انی ملیخال با بیرایزولون (phenyldimethylpyrazolone) بیعنی اسلی بائرین (Rapin) بیعنی اسلی بائرین (antipyrin) سے گاہ سام علامات بیدا ہوگئی ہیں۔ رتیبی (antipyrin) ہے ایک بست و بیشت سالدعورت کے واقعہ کی اطلاع دی ہے کہ اس سے بیندر و بیندر و گرین کی ہم خوراکس متصل ۵ دن کھائیں کی کئی خراب انر بیدا نہ ہوا۔ جھٹے دن بھی اس سے اتنی ہی خوراک کھائی حس سے ہموط بید ا ہوگیا۔ اس کے گال اور ہونٹ زراق سے نقر یبانیا و ہور بی خوا

Lancet, May, 1921

Revue. Med. de la Suisse rom., 1888 L

ابنى لائن السلام

کیمیا فی سخرید - آنٹی فیرین کوترشی اور فلوی دونوں قسم کے محلولات سے

بزریکاد دفارہ کے ظیمی کیا جاسکتا ہے 'لیکن کلورو فارم کے ساتھ لاکر کفالے سے بل محلول و قلوی بالیہ جاتو مرتج ہوگا۔

کا شفات ۔ فیرک کلورا کیڈ (ferric chloride) کے ساتھ لل کر ایک تاریک سرخ رنگ بیدا ہوتا ہے 'جے معد فی نزستوں کی افراط زائل کر دبنی ہے ۔ جب انٹی پائرین

(antipyrin) کو رنگ کٹ سفوف کے ہمراہ گرم کیا جاتا ہے تو ایک اینٹ کا ساسخ رسوب

منتاہے ۔ اگر تھوڑ اسا پوٹما شبم فاکٹر ائیٹ (potassium nitrite) یا فی بس حل کیا جائے 'اور اس میں طاقعور سلفیورک اینڈ کی افراط المائی جائے تو اس سے جونا کموس اینڈ آزا و ہوتا ہی وہ انٹی پائرین کے ساتھ مل کر ایک سبزرنگ پیدا کرتا ہے ۔ یہ کا شفہ تمسام یا ٹرائیا لونوں اور انٹی پائرین کے ساتھ مل کر ایک سبزرنگ پیدا کرتا ہے ۔ یہ کا شفہ تمسام یا ٹرائیا لونوں اور انٹی پائرین کے ساتھ مل کر ایک سبزرنگ پیدا کرتا ہے ۔ یہ کا شفہ تمسام یا ٹرائیا لونوں اور انٹی پائرین کے ساتھ مل کر ایک سبزرنگ پیدا کرتا ہے ۔ یہ کا شفہ تمسام یا ٹرائیا کونوں اور انٹی پائرین کے ساتھ می کر ایک سبزرنگ پیدا کرتا ہے ۔ یہ کا شفہ تمسام یا ٹرائیا کونوں اور انٹی پائرین کے ساتھ می کر ایک سبزرنگ پیدا کرتا ہے ۔ یہ کا شفہ تمسام یا ٹرائیا کونوں کا دور انٹی پائرین کے ساتھ می کر ایک سبزرنگ کے اس کا میں کر ایک سبزرنگ کے اور انٹی پائرین کے ساتھ میں کر ایک سبزرنگ کے دور انٹی پائرین کے ساتھ میں کر ایک سبزرنگ کے دور انٹی پائرین کے ساتھ میں کر ایک سبزرنگ کے دور انٹی پائرین کے ساتھ کر ایک سبزرنگ کی کوئی ساتھ کی کا ساتھ کر ایک سبزرنگ کے دور انسان کیا گھوٹی کی کر ایک سبز کر ایک سبزرنگ کی کر ایک سبزرگ کیا جائے کیا کہ کوئی کوئی کیا گھوٹی کیا گھوٹی کی کر ایک سبز کر ایک سبز کر ایک سبز کر ایک سبزرگ کیا کر ایک سبزرگ کے کر ایک سبزرگ کی کر ایک سبزرگ کیا کر ایک سبز کر ایک سبز کر ایک سبز کر ایک سبزرگ کیا کر ایک سبزرگ کی کر ایک سبزرگ کیا کر ایک سبزرگ کیا کر ایک سبزرگ کر ایک سبز کر ایک سبز کر ایک سبزرگ کیا کر ایک سبزرگ کی کر ایک سبز کر ایک سبز کر ایک سبزرگ کر ایک سبز کر ایک سبزرگ کر کر ایک سبزرگ کی کر ایک سبز کر ایک سبزرگ کر ایک سبزرگ کی کر ایک سبزرگ کر کر ایک سبزرگ کر ایک سبزرگ کر کر ایک سبزر

Brit. Med., Journ., 1899 2

The Lancet, 1910.

ابنی لائن طب قانی عبددوم

کلورائیڈ (ferric chloride) کا شعامل ملائے سے فر نعامل حال منونا ہے ۔ الکلائیڈی گروہ کے اکبڑ متعاملات انٹی ہاٹمرین کوتر س para-acet-phenatidin) . ده علامات کا اور د و مثنا لو ن س موت ہوگئی۔ فربٹکل ہے ایک ہفت وہ سالہ ارد کی طانے کے بعد جند ہی کھنٹوں میں مرکبی ۔ طرف (Betts) نے ایک آ و فی کو و محمل بعدا عد الله عمر كريسيسي (phenacetin) كها في بازي طبيعت فحوس بيو تي به ا ف حصول مس طد سل قول (wheals) کی صورت ک من (phenacetin) کی بندره مندره کرین کی جار خوراکس کھائیں اور آخریس بخویں خوراک اور بھی کھا تی۔اس کے حلد سی بعد اس کو قے اور اسہال اور درومسر بوگا۔ بھروہ" ازرق موکیا 'اور اس کے متباب کا ریک جاکولبٹ (chocolate) کا سا ہوگیا اور بعد ازال اس من خون بھی آگیا۔ ہمزی خوراک کھائے مائے کے تین دن بعید موت ہوگئی ۔ اس دواکی طبی خورائیں کھانے کے بعد زان مٹ ہم گلون لولیت (methæmoglobinuria) ووار (vertigo) اورعدم السّاق بيدا موكيا سے -

Vereins-Beilage der Deutsch. med. Wochenschr., 1895 d

Brit. Med. Journ., 1896 L

Berliner Klin. Wochenschr., 1895.

41%

علامات بیدا ہو حکی میں۔ ایسے واقعات

ت اورضيق البول (strangury) سدا موكما

م کی علاما ت بر منتج ہو چکا ہے ۔ اپیاکرہ ہو ائی حو تفتیلیں کے تحارات سے بھرا ہر

یے کی قابلیت رکھتا ہے۔ افرائه (Lutz) سے تین منالیں ورح کی ہیں

Berliner Klin, Wochenschr., 1884. 2

Therap. Monatsschr., 1899

Verhandl.d. Soc. Scientific, S. Paulo, 1906

اینی لائن طب قانونی - جلد دوم

1-449

جب کنا بول دستا ویزول اورلین (linen) کوکرمول کی تباه کاربول سے مسئون رکھنے کیلئے کروں بن تقطین استعال کی گئی تو اس سے سم کی علامات پیدا ہو گئیں۔ بہ علامات در در مز ذہنی انخفاص مضمی فسادات مشانہ میں خراش اور بتیاب کی زیتونی سیز زاکت برت آتھیں۔ بیف اوقات علامات بہت ہمیلی تا بت ہوتی ہیں خواہ مریض کو ملوث کر ہو ائی سے ہما ہی کیوں نہ لیا جائے۔

ری ماری (CoHeO2)(resorcin) معداروں بی فینال کے مائل طلاعت بیداکر تی ہے۔ مُرك (Murrel) کے ایک نوز وہ سالہ لرطی کا حال بیان کیا ہے کہ وو ڈرام بیداکر تی ہے۔ مُرك (Murrel) کے ایک نوز وہ سالہ لرطی کا حال بیان کیا ہے کہ وو ڈرام تنظر بیا فوراً ہی دوران سر اور تمام جم پرا لیبوں اور سوئیوں کا احاس بید اسموگیا۔ بھروہ بے ہوٹ سوگری اور اس کو کئر نت سے ببعید آیا۔ ورج بیش بیش بیت سے فرج سی مجروز دو موسید کی ویواری قریب جمروز دو موسید کی ویواری قریب جمروز دو موسید کی ویواری قریب فریب ہے حرکت تھیں۔ ایک عمومی عضلی ارتنی کی حالت طاری تھی بچر صحفیا بی موگئی۔ ایک مثال میں صع نمال میں صع نمال فرع ندیر ہوئے۔

کانتھات۔ فیرک کلورا کیڈ نبغتی رنگ بیدا کر تاہے اورسلفو و نیڈک ایٹ (sulpho-vanadic acid) پہلے نبیلا اور بھر بنفتی رنگ بیدا کر تاہے۔ اگر ایک کوڈی فائرائٹ (sodium nitrite) کی فلم مرکز سلفبورک ایسٹاکے دوایک قطات کے ساتھ آمیز کی جائے اور اس میں ذرار سیار سن (resorcin) و الی جائے تو ایک بنفشی رنگ بید ا ہو تاہیے جو بیلے نبلے اور محر بھورے رنگ سے مبدل ہوجاتا ہے۔

بائروگیال (pyrogallol) بینی پائروگیال بینی پائروگیال بینی پائروگیال بینی پائروگیال بینی پائروگیال (CoHeO3) (pyrogallol) بینی پائروگیال با در ئیم انخفیف اگر شری مقدار میں نظام میں بندب ہوجائے تو یہ سرخ جیموں کو تیا و کر دتیا 'اور ئیم نخفیف میں میں 'زاد میموگلوین اور مث بیمیوگلوین کی موجودگی کا موجب ہو تا ہے۔ مث ہموگلوین خون میں بھی پائی گئی ہے۔ ئیم مکن ہے حدسے زیا و و سو' فالباً یہ اس امر کا نتیج بردتا ہے کہ علقات بن جاتے ہیں پر علقات موت کی علت عاتی تابت

Med. Times & Gazette, 1881

الم الم من مدفيه (psoriasis) كے علاج كے ليك مائر وكلال كارواج بوا جسس اس کے خارجی استحال سے مہلک تسمیر کی جاروار وائیس بیش آ کی ہیں۔ اگر اسے سراہم کی شکل میں ے بہت بڑے حصہ رنگایا جائے تو اسخذاب واقع ہونا ہے۔ ذکل می بالاختصار س لها ما ناہے کہ اِن تمام جاروار داتوں میں کیا ستائج ہوئے ۔سام علامات سر ی ناکہاں رونما ایک اصابت ملی بہلی مرتنبه رکڑنے کے بعد ووسری مثال میں تنبیرے ون تتبری ل س مجھٹے ون اور ہو تھی مثنال میں مندر مفوس دن۔ بہترب ذیل تعبین : متعررے (rigors) ن كا تيز مو نا الميش كالبيل ارتفاع اور معداز ال سرعت سيسقو ط عم وعام و مویت کیرتان تھے' اسمال' البیومن بولیت' ہیموگلوین بولیت' دم بولیت' تعب ذات الریهٔ اور متند بد مبر بیرے بر گردے سیاہ اور متندت کے ساتھ ممتلی مائے گئے اور و

ساه اورسال کھا۔

رملی (Reilly) سے ایک دو وسی سالم عورت کی شال درج کی ہے کہ اس نے آوھ اوس یا ٹروکیلال (pyrogallol) کھا لیا ۔جب اسے دیکھا گیا تو اس کا جبرہ خا ہونٹ' کال کان ناریک نبلی رنگت کے نقے ۔ نتے، اسہالُ اور وم بولیتِ رونما مو ٹی پہیکن در دستكم بالكل مذ نفا- ننر وع بي سے اس كے فلك كا فعل تخفض نفا كھراس كو قو ما ہوگب، ت سے جب کہ علامات تعلی مرتبہ و بھی گئیں وہ ۸ و کھنٹے بعد مرکبی بعد لموت تمام احت ومملى عقى اور كردول كى رنگت ماريك ارغواني على وله الح (Dalche) بيان ل كوفي الفورمعده اور مرى مي الك موزكش أميز در دمحوس موا- إس مح بعد تے آنے لکی جو اسلی نا بت مولی ۔ دوسرے دن مٹ ہیمولکوبن بولیت ا ورہیمولکوین لوپ موکئی۔ مریض کوباز دوں میں اعتقالات موے اور وہ قوماز دہ موکر مرکبا حیہ سے بر

Brit. Med. Journ., 1897

La Semaine Med., 1896

مِهِ مَعْ خَطَ وَمَاغُ وَاوَ لِجَيْنِي مِيرُول مِي كُو بَي تَغِيرِ نَهِ بِي إِلَيا _ كُرد مِنْورهم اور زَكَت مبس ما مل تقع انييسول مي وراتي مكرطب اوروريدول مي روبات (coagula) تقع - طحال مرهي مو دي تفي اور اس میں گردے کی طرح کے ذرات محق مرج (Beneri) نے ایک واقعہ درج کیاہے کہ ایک ت دمی اور اس کی بیوی نے ایک ایک ڈرام سے کچھ زبا وہ بائروگیلال (pyrogallol) مگل لیا۔ آدھ ہو نے گئی، سکن مزید علامات حرف آ دمی ہی کو محوس سوسی اور ہی۔ علامات تک محدو د تنخیں یعنو دگی کا احساس ہو و فصر وے دیکر بوتیا تھا' منگی حواج ب حقیف سا نو تنی (paroxysmal) من بن انتقلاح فل طل طل خشک تھی۔ دوسرے دن وہ بالکل اچھا مھلا ہوگیا۔ ایک چونھائی اوس یا ٹرو گبلال بھا لیے مہلک ٹابت مواہے۔ بٹروائے (Petrone) نے ایک ہی دکھرکے یا یخ افراد کا ہائراً سے سموم موجانا درج کیاہے ۔ ا ن میں وو توس تویں دن مرکئے ٔ اوریا تی آ ہستہ آستہ ختیا ۔ مو كئے- يمرون (Petrone) ك بائرو كبلال كا سام اثر دريا فت كرنے كے لئے جوانات مرتقدہ تخربات انحام دیئے ہیں اور ان کے نتائج ورج کئے ہیں۔ مبلّارٹ (Maillart) اور اپنے (Andeoud) من الک محلوط مسمم کی اصابت بان کی ہے کہ ایک آ دمی سے تقریباً ہم کر این یا ئی لو کارین (pilocarpine) اوراس کے فور ا بعد ۲ ڈرام با نرو گیلال رم کا بیشنز حصہ نے کے ذریعہ خارج ہو گیا۔ علامات حو منودار ہوس وہ ماقبلو کارسن کا برت سے آیا۔ نمام مخاطی سطیات اور غدد کا افراز مرصد کیا اور مير (tenesmus) تحي تيش كفت كر و و ف بوكني اور بصارت عارضي طور ترطل توكني جلد ہی بھال ہو گئی ۔ بھر صحت مو گئی۔ بیٹیاب میں باکلو کارمین اور یا ٹیرو کیلال دو تو اُر اُت ج اس کا ہے: ۔۔ معدہ کاتخلیہ کرانا سشرطیکہ اس کی حزورت مو ۔

The Lancet, 1892

Ricerche clin. experiment, dell'avvelen. da acido pirogall., 1895.

Revue Med. de la Suisse rom., 1891

بہیجات کا انتعال کرانا۔ آگیمن کا استفاق کرانا۔ اور سرونی طور برحرارت بہنجانا۔

بعدالموت منا طرغیر تمبر ہوتے ہیں۔
کیمبیا وی تجزیبہ نا میاتی ما دہ کوشک کر کے اس کواکھل کے ذریعہ منہ کیا ماتا ہے

تاکہ اس سے پائرو گبلال حل ہوکر کی اے ۔ اب س کو نظیر کیا جا تا ہے 'اور الکحل کو تبخیر کو دیا

عالمے ۔ نفل حورہ جا نامے اس کو پانی کے ساتھ خلیص کیا جا ناہے اور الکحل کو تبخیر کے ساتھ بلاکر الگ کر لیا جا تا ہے۔ اگر اس استھر کو تبخر کیا جائے تو با ٹروگلال ہیجھے رہ جا ناہے۔

بلاکر الگ کر لیا جا تا ہے۔ اگر اس استھر کو تبخر کیا جائے تو با ٹروگلال ہیجھے رہ جا ناہے۔

واستی لیڈ اسٹیسٹ (lead acetate) کے ساتھ مل کر ایک سرخی مائل اور فیرس لیفیٹ (ferrous)

استی لیڈ اسٹیسٹ (lead acetate) کے ساتھ مل کر ایک سرخی مائل اور فیرس لیفیٹ sulphate)

مالیڈ بیٹ (sodium molybdate) کو محلول ملیا جائے تو اس سے ایک محبور اسرن کیگر پیدا

سوسوس

Arch. di Farmacol. sper, 1905. d

Glasgow. Med. Journ., 1887

مهم ا اینی لائن طب قانونی عبد دوم

ہوتا ہے۔ آلٹ (Auld) نے دواصا نتیس درج کی ہیں' ان میں سے ایک میں جھے روز تا قریماً ۵ کرین سلیلک ابٹ (salicylic acid) کھا ماجیں کے بعد اس کو کان بھتے منکلنے کی طافت کے فقدان سے موسنی اور مانیا (mania) کے نتدید ل كي مفس محيوتي اورمتوانز تقي، بومن موجو د تھا۔ یہ بعد من كهٔ امياتی ماده كونزٹ لياجائے اور نجير التيفركے ماتھ ملاكرسيليك البياكو الگ كرليا

479

كانتفات سيليلك البطر (salicylic acid) دونول

The Lancent 1890

Dutsche med. Wochenschr., 1881

Corresp. Blatt. f. schweiz. Aertze 1896

طب قا نونی علددوم اینی لائن اسم ۱۰

البيرين (acetyl-salicylic acid) اين المعلم المالية (acetyl-salicylic acid) ايك سفيه تقريباً احل بير يرشفوف بعيم و كوفس بين بطورا يك و افع در و كم كرت سے استعال موتا بحو الحكى اصابة بين مندرج بين كرمن بين استبر قلامات بيدا المولكي بين - كركمين (Kirkman) نے در دسر كے لئے ،اگرين البيرين كھا في اور اس كے تعویزی بي دير بعداس كو با زوول اور بيرون بين جمنوس بهو في اور الكائيل كا ميلا ان محموس بهو في اور الكائيل كا ميلا ان محموس بهو في اور و ايك شروى كا ميلا ان محموس بهو في اور الكائيل المعلم بين بيرائيل موزش سي محموس بهو في اور و ايك شروى كا ميلا ان محموس بهو في اور و ايك شروى الله ميلا ان محموس بهو في اور و ايك شروى الله بيرائيل موزش مي بيرائيليا ال ورجه و سقور م تق اور اجفان مجول بهو كي الله بيرائيل محموس بهو في اور اجفان مجول بهو كي الله بيرائيل محموس بهو كي بيرائيل محموس بهو كي الله بيرائيل محموس بهو كي الموري كي محموس بهو كي بيرائيل بيرائيل بيرائيل بيرائيل بي كور الكي محموس بيرائيل و محموس بيرائيل ب

Brit. Med. Journ., 1911

آرام کردیں۔ پیوٹ (Lewis) نے ایک بست وجہارت لدا ومی کے واقعہ کی اطلاع وی ہے کم این سے اوی عوالم فراندر اندر تفریعاً . باگرین امیرین (espirin) کانی ایکامفصدیہ تواک وہ اینے ایک جلد کام کے فابل نابت کرے کیونکہ اسے فرانس جانے کا حکم ہو حکا خطاجہ اسے دواخان میں ۵۷ اکتوسر کو د اخل کیا گیا تو وہ نمایا ل طور سرعد مح الدم کھٹا' اس کا درجہُ نتیش به وا او نعف ۱۲ تقی وه ون کو فے کرتا رہا۔ ۲ مراکتو مرکوعدم ومومت زبادہ نند رخى اورنبض . داكر ور اور بے قاعدہ نفی - اس كو الك حقيد و ماكيا حوكہ بے نتھ ماست ہوا۔وقفوں کے ماتحہ تے جاری رہی۔ دوسرے دن میج ۵ بحے آنت میں سے خون کی ایک بہت بڑی مقدار نکلی اورمریفن سرعت کے ساتھ بے ہوئش ہوگیا۔ اس کے جند طفیقے بعد وہ مركبا ؛ بعد الموت كفائفي (ileum) كمة آخرى ٥ فط واقعي منتلي تحط اور اعور اور نولون نول على کے تھکوں سے بھرا ہوا تھا۔ تندرست اور متلی آنت کے درمیان خط فاصل نہایت ہی معین تنها به معاد صغير مكيسا ل طور مرملتمر برستي مخاطي طبغه غائب موسيكا نفا ور زبر مخاطي طبقه اورع وق دموی متکشف اور متاکل رو کئے تھے۔ اس بڑے رقب سے جونزف واقع ہوا تھا و سی موت کا سب بواتحا . با فی اعضا تندرست نق . لبرس (Lewis) لے تما باسے که استولیل (aceto (salicylic acid) - أنت كم ما لا في حصد كم اندر أز اوسلسك البيدس مبدل موجاتا في اور غالباً اسى بليلك ايـ لكى وجهة نت كى عن ، مخاطى حدا بهوجاتى ہے - تولون اور اعور كل غناء مخاطى غير متاثر معلوم مو تى تفى _

فينال بعني كاربالك ابيثر

فبنال (CaH5OH) اگرخالص مبونو ایک لمدار بےرنگ تو ده کی تکل رکھتا،

Brit. Med. Journ., Jan. 1919

جب طاقتور کار پالک ترث کو حلد بر لکا باجا ناہے تو یہ ایک سفید منظر بعدا کر دنیا ہے۔ بر حلد بر با د بہوکر آسانی سے انز آتی ہے اور متا ترجمہ بعد میں بھورا اور رق آسا ہوجا تا ہے۔ نامنگذہ جلدسے مکن ہے اس درجہ نک انجذ اب واقع مہوکہ یہ مون کا موجب ہو۔ ایک عسول (lotion) جس میں ۵ فی صدی کار بالک ایٹ

غطاس سے سم کی سندید علامات بیدا ہو گئیں۔

کاربالک ترشہ کی سام نا تیر مقامی اور بعید دو نون طرح کی ہونی ہے مقافی
لیافاسے یہ اکالکام کرنا ہے اور بعیدی لیافاسے یہ صبی نظام پر ایک بیجیدہ
اٹر ڈالتا ہے۔ حیوانات ہیں یہ دماغ اور نخاع کے مراکز کو پہلے بیجان میں لا نااور
محیر مضاول کر دیتا ہے 'ا نسان میں معلوم ہوتیا ہے کہ اس کی زہر ملی خوراکیں ول
ہی سے شلل پیدا کرتی ہیں۔ عرق حرکی اور نفسی مراکز ابتدا ہی میں ماؤ فن
ہوجاتے ہیں۔ نبض حیو کی اور بیت نناؤکی ہوجانی ہے 'اور نفس نے فاعدہ
اور مشعت طلب ہوجانا ہے۔ تقریباً ساتھ می اعلی مراکز پر مجی حلہ ہوتا ہے '

جِنائجِهِ دُوار' لرا کھرا تی ہوئی جال' نہ یان کا میلان اور اس کے حلد ہی بعد ہی گہراقوہ ا طاری ہوجاتا ہے۔ بعض اصابتوں میں قسنہ ری مراکز بیرجو حلہ ہوتا ہے وہ نہایت ہی نمایاں سرعت کے سانھ ہوتا ہے جس سے مقامی علامات بالکل پوسٹ بدہ ہوجاتی ہیں موت منفسی اور فلی خلل کا نتیجہ ہوتی ہے۔

علامات عجب طافنور ترشه تكلاما ماسي توفي الفورمندس لے كرنے معدہ الك موزش أمرورومحوس بوتاب - عيريداحساس بوناب كه سرحكرار المهاور ے ہوشتی ہوجائے' اس کے حلد ہی بعد قوما اور میبوط طاری ہوجاً " رط ي رو تي بو تي بال منض محفو تي بو تي ہے اور بالعموم تیز ہوتی ہے ۔ در جُرئیش کیست ہوتا ہے اور سطے سائھ نہیں یا نی جاتی کہ حتینی و نگر اکالوں کے ا عقود مي بيو ملكه اس كاطهورس لا ناتات شكل ملو- يية بر بوطاً ع جو خامج ہوتا ہے وہ سااو فات تاریک رنگ کا ہوتا ہے یا ہو امیں کھلار کھنے برتا ریک ہوجا آہے ہوں کا سب فیزا ری حاصل معنی مایشر و قونان (hy droquinone) ہے۔ بنتا ہے۔ روفونا ن خارج ہونے ہیں' ان کا مبتیۃ حصۂ سلفیٹوں کےسلفیورک تر ته ممز وج بيونا بي للنداحب ميتات نا زه نا زه خارج يوا بيو تو اس كا رنگ مکن معدازاں جب بہ حاصلات آزاد ہوتے ہیں اور ان کا مزید تاکسد ہوتا ہے تو بنناب ناریک بعوجاتا ہے۔ البیومن اور سمانک اور اشتنائی طور برخون بھی موجود ہوتاہے۔ فینال کے بعیدا ٹرات فینال کا آنت میں انٹراپ کرنے سے بیدا ہم ہیں ۔ ایک اصابت اس طرح بیش تو ٹی تھی کہ تقریباً نہم اگرین کار مالکہ بلكا ما ہوا' ایک بنج سالہ لرا کے كو بطور ایک حفنہ کے دیا گیا تا كہ كرموں كو بلاك كن جائے۔ لچہ ور د نہ ہوالیکن فوری بے ہونئی بیدا ہوگئی جو کہ جو دہ مکفیظ میں موت پر مركد كے دصوكے ميں كاربالك ترشہ سے كلى كرنے سے الك النے كى موت

go go

The Lancet, 1883 1

481

Med. Press and Circ., 1882.

Brit. Med. Journ., 1872 لم

> 2 The Lancet, 1891

اونس سے زیادہ کاربالک ترشہ نگل لباجس میں ۔ ہ فی صدی فینال تھا۔ اس سے گہرا بہبوط اور کائل بے بوشی طاری ہوگئی لیکن صحت ہو گئی۔ ڈیو ڈسٹ (Davidson) نے ایک جہل سے کہ ہم اونس کیا کاربا لک ترشہ نگل جائے کے بعد استعمال اس کوصحت ہوگئی ' اس مثنال بین زہر کھا نے کے ۲۰ منط بعد معدی بمیب استعمال کیا گیا تھا۔ ہند گئے اس مثنال بین زہر کھا نے کے ۲۰ منط بعد معدی بمیب استعمال کیا گیا تھا۔ ہند گئے (Hind) نے ایک سترہ سالہ لوگی کا حال بیان کیا ہے کہ وہ ۱ اونس کیا گیا تھا۔ ہند گئل جائے کے بعد صحتیاب ہوگئی۔ اس مثنال میں فی الفور نے کی تحریک کیا گا تا اور ترشہ میں صرف مها فی صدی فینال موجود تھا۔

Med. Times and Gaz., 1875

The Lancet, 1884 L

Therapeut. Monatshefte. 1906

ی لل سے موت قربب الو قوع معلوم

اورمکن ہے زمر کی مد لومحس ہو ہنچہ کی عشاء مخاطی مکن ہے نرم تندہ مو کی ہو اور مری کی عناء مخاطی بھی ہمیں کہیں ا ہو۔ منصر اور مری میں جو نخبرات واقع ہوتے ہیں وہ تماس کی مدت کمتہ ہوئے لعموم اننی خوبی کے ساتھ نمایا ل نہیں ہو تے ختنے کہ معدہ کے تغیرات ہوتے و نی سطح حکن ہے متنہ ب ہو' اس کا مخاطی طبیعیا لعموم شکیدا' اور محورے زیک کا ہوتا ہے۔ تعض حصول میں س ہے اس کی و باغزت کی کئی ہو۔ و بگر مثنا لوں میں ہے، ما في صارموها عد اس كي رنكن فا ر فی نقاط مائے گئے ہی لیکن تاکل مخاط ما ماح کیا ہے جمکن ہے انتفاعنہ ی بھی اسی طرح کا منظر پیش کرتے اس مس معوری زنگت تعض او قات مصاریع متنفا مز (valvulæ conniventes) کی جوٹیوں تک محدوور متی ہے۔ اُونر (Owens) کا لیج کے عجائب خانہ میں ایک تجمنہ ہے حس میں ایم بخو بي تطرام أنا سع جنا مجر آنت مي كامل باره ابيخ نك منوازي محور يخطوط كاسلسلانت کے واربار گرزا ہوایا اجا تا ہے۔

ما وی نتخ بیر ۔ نامیاتی ما وہ میں تقوڑا ساسلفیورک تریشہ ملانے کے بعد الر كارمالك ترسشه كوبذر بعدكت ما في حداكيا حاسكما ب-

کاشفات ۔کنندہ میں فینال کی موجو د گی اس ام سے ت فینال برومین یا نی (bromine-water) کے ساتھ مل کرٹرانی بروموفینا (phenol کارسوب و تناہے ، یہ رسوب فینال کی افراط بیں صل بذیر ہوتا ہے۔ اگر خیال کے آئی محلول میں ذراسا ایمونیا یا بی اور تھوڑا سارنگ کہ (bromine-water) ملا یا جائے تو اس آ منے کو نرم آنج ویسے رنیلارنگ پیدا موتا ہے-

اس کے ٹھنڈ ا ہونے کے بعد جی اسے تر ثنا یا جا آئے تو نیلار نگ مُرخ یا زر دہیں مبدل ہوجا آئے ۔ فینال کے علول میں فیرک کلورا کیڈ کا محلول ملا یا جائے تو نبغتنی رنگ بیدا ہونا ہے اور اگر ایبڈ ناکٹریٹ و فیرک کلورا کیڈ کا محلول ملا یا جائے تو نبغتنی رنگ بیدا ہونا اور آگر ایبڈ ناکٹریٹ من مرکزی (acid nitrate of mercury) دینی مکن بین کہ جو نازک ہو اور آخر الذکر کا شفہ پروٹیڈوں کی صورت میں جی بہی تعالی دیتا ہے۔ اگر فینال کے محلول میں فرفرال (furfurol) کا ایک کم ورمحلول ڈوالا جائے اور آئے ای نکی کی دیوار کے سانے سانے مانے طافع ورسلقیورک تر شہ ٹرکیا یا جائے ' تو میر شہ کے اور آبایک مرخ رنگ جو نبلے میں مبدل ہوجا آ ہے ' مؤودار ہوجا آ ہے ۔

کمی تخین کشیده می جونبال موجودی کی کمی تخین اس طرح کی جاسکتی ہے کہ کشیدہ کو روین پانی کے ذریعہ ترمیب کیا جاتا ہے اور رسوب کو دصوکر اور سو کھا کر تول بیا جاتا ہے۔ . . احصال فی مرقع فینال ۲۹ ء ۲۸ حصہ فینال کے نمنا طرح ۔ فینال کو اس کے برومینی امتراج سٹے سوڈ بھر ملزم کے عمل کے ذریعہ آزا دکیا جاتا ہے اوپیرا نیخوکے ذریع تی جاسکتا ہے ۔ ایتھ (ether) کی تیجبر کے بعد جو نفل دہ جائے اس کا متذکرہ بالا طریق برامتجان کیا جاسکتا ہے ۔

بیناب بن چر نمزوج قینال یا طائک ترشه (phenol-sulphonic acid) مواکولیالیا جاسکتاب و بینال کی بطریق و لی خمین کی جاسکتی ہے : ۔ بینیاب کو بیال تک ببخبرگروگر یہ خربیت سادہ جائے۔ بیریس کومطلق انکحل کے ساتھ تخلیص کرکے تقطیر کرو' اور الکی لی محلول کو اگرزالک اببیٹہ (oxalic acid) کے دریوہ اس وفت تک ترسیب کرتے رہوجب تک کرروب گرزالک اببیٹہ بلا و کہ نعامل کم ورق لوی گرزال بلا بند نہ ہوجائے ۔ بیراس حد تک پوٹائشیم کا بٹدروکیا بیٹہ بلا و کہ نعامل کم ورق لوی بروب کر شائو اور بوٹائشیم بلا بوٹائ بندی کرو بیال تک کہ نتر بن سارہ جائے ۔ بیرنفل کو ترشائو' اور بوٹائشیم فیزال سلفید شریع سے آل طرح ہو فینال آزاد ہو آس کو کشید کر لو۔ بیراس کوٹرائی ہروموفیال میں تبدیل کرکے مقدار کی نیون کر لی جاتی ہے ۔

بی کر دومانی کوکی ایک تبلیا تادیک رنگ سال ہے جوکہ پانی کے ساتھ مل کر ایک دوہمیا متحلب بن جاتا ہے۔ یہ کولٹار (coal-tar) سے ماخوذہے اور فتحلین موہم 1-19

(naphthalene) اورفنال اورمحلف لأيذر و كار بنول (hydro-carbons) مرتبة ش کے استعال ہو تی ہے' اور صرف اس وقت زہر بی ہو تی ہے جب اس کی بڑی مقدار س وی۔ ایجران (v. Acheron) نے ورج کیا ہے کہ ایک سی سالہ آ دمی نے تعریباً تے ' یے ہوشی اور رحقی ہشنیان سرما ہو گئے۔ وو خات زرو زو کئے ۔ بینیات تاریک سز مفا اور آ سحنت ہوگئی۔ بینر (Pinner) لیز ایک . بو سال عورت کو دیکھاکہ لربولين في لي - اس سے وہ قوماز دہ اور شاحب ہولئی اس کے ہوسط مال لجو قليو ني تحيين اور روشني سے تصنف طور سرمتا تر ہوتی تھیں ۔ سال س كر الولس (creolin) كى تومو تو و تقي قي اور واست بوئ - يتا كارنك تاريك برنها يروس ما في (Bromine-water) كي سائمة ل كر رسوب ونتا نعا اور فرك كلورانير س کرانگ منفشتی رنگ دیتا تھا۔ کو صحت ہو گئی۔ ڈنٹرسے (Dinter) سے بیا پیاتھ اڈھطائی اڑھائی اوٹسس کر پولین ہی او رھے کو وصولے کے لئے کر پولس (creolin) کا r فی صدی محلول استمال کرا گیا - اس سے معوط یبدا ہوا اور قے ہوگئی' خارج نندہ موا دہی کر بولین (creolin) کی بوتھی۔مریف مرکئی۔ لانسال (lysol) كريال (cresol) فتال (phenol) اوركول الر (coal-tar) کے دیکر مشتقات کا صابن کے ساتھ تنا ہوا مرکب ہے۔ اس می تعربیاً . د فیصدی کرمیال (cresol) ہوتا ہے۔ اس کی سام تا نثر ایک حفظ درجہ تک فبنال کی سی تا نثر کے مثنا یہ ہوتی ہے۔ اس کی اکال نا نیر خیف ہے اور اس کے بڑے بڑے سام اٹرات وہ بیں جوکہ

سرمس

Berliner Klin. Wochenschr., 1889

Deutsche med. Wochenschr., 1895

Therap. Monatshefte, 1889

Therap. Monatshefte, 1888

• ١٠٥٥ كِرِكُ زَسْم طب قانوني - طبد وم

نظام عصبی اور فلب بریرنے بس میسا کہ توقع کی جاسکتی ہے ' لاکسال کی بڑی بڑی فرداکو رکے بوصحت ہو حتی ہے ۔ نبو بنتخانی (Blumenthal) ہے ایک صحتبا بی کی اطلاع وی ہے کہ جو نقر بیا ایک ایک اونس لا نشال کا مل طور بر جذب ہو جانے کے بعد ظہور ندیر ہو ئی۔ اس لیے نبرا یا ہج کہ لاکسال کی سام نا نیر سے نظام میں گلا سے لورا نک نرشہ (glycouronic acid) ہیں اہو جانا کہ لاکسال کی سام نا نیر سے نظام میں گلا سے لورا نک نرشہ ہے اور یہ کلا ایک لورا نک ترشہ ہے اور ایک نرشہ کہ اور یہ کلا ایک کو لورا نک ترشہ و تیا ہے ۔ و بلگیمتے (Wohlgemuth) لے بھی بیشاب میں مرز وج کلا ای کو لورا نک ترشہ فی بیشاب میں نظام کی برخی سے کہ بیشا کی مقداریں پائیں ۔ بیان کیا جا کہ بیشا ہے کہ لاکسال بیشاب کو ناریک نہیں نظام کی بیشا ہو نا کا لاکسال اس کو بنا دینا ہو نا کا لاکسال کا تسم کے درسیان کو ئی ا برا لا نتیا نہ بیس میں ہے ۔ علاج یہ ہے کہ معدہ کو دھویا جائے اور فیبال کے تسم کے درسیان کو ئی ا برا لا نتیا نہ نہیں ہے ۔ علاج یہ ہے کہ معدہ کو دھویا جائے اور فیبال کے تسم کے درسیان کو ئی ا برا لا نتیا نہیں ہے ۔ علاج یہ ہے کہ معدہ کو دھویا جائے اور فیبال کے تسم کے درسیان کو ئی ا برا لا نتیا نہیں ہے ۔ علاج یہ ہو کہ وافعات درج کئے ہیں ۔

بكرك ترشه

483

(PICRIC ACID)

برک نرشه [C₆H₂(NO₂)₃OH) یعنی ٹرائی ناکٹر وفیبنال trinitro) یعنی ٹرائی ناکٹر وفیبنال phenol) در دمنشوری اور قی phenol) به فینال برناکٹرک ترشه کے عل سے تبار ہوتا ہے۔ اس کی زر دمنشوری اور قی فلمیں ہوتی ہیں جو ٹھنڈے یا نی میں تھوڑی سی اس کرم یا نی میں اس سے زیاد و اور الکھل میں تراوانہ مل بدیر ہوتی ہیں۔ یہ انتجر اور کلوروفارم میں کسی فدر مل بذیر ہے تبکین میں آزادانہ مل بذیر ہوتی ہیں۔ یہ انتجر اور کلوروفارم میں کسی فدر مل بذیر ہے تبکین

Deutsh. med. Wochenschr., 1906.

Berliner Klin. Wochenschr., 1906

Hofmeister's Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol.,1907

Deutsch. med. Wochenschr., 1906.

MAN

1.01

راص كالالك-۔ مثبا لا بھورا بوھا تا ہے ساتھ ساتھ سرخ قرصوں) آزاد بو اتنس بیارا ہوجاتی پیس ۔ سفید ک كا امكان بوتا ب مو

Die Pikrinsäure, 1865 al

Wiener med. Wochenschr., 1880.

100

(metacarpo-phalangeal) واورلعيد في اورلعيد في الرام المام ا

لکل به تھا۔ ایک ذراسا کمجھٹ پیدا ہو گیا جو حزوی طور پر مھور

تَمَ بِنَفاء مَا خَانِهِ كِيالُ اور مِا قُوت كَى طِح سِنْجِ رَبُّكَ كَالْحَقِيدِ

ت (pieric acid) تطاحا جا سے اور ل کے اور کو تی خراب اٹریدائیس بوا۔

Wiener klin. Rundschau, 1898- a

Zeitschr. f. Med., 1893

Journ, de Therap, 1880

THA A

عسلاج معدہ کا تحلیه کرنا جائے اور اسے خوب دھوکر صاف کرنا جائے۔ 484 مدر ان کو ترفی دیں مدر ان کو ترفی دیں مدر ان کو ترفی دیں اور ان کو ترفی دیں جائے۔ 484 میں ویٹے کے لئے غالباً مار فیبا (morphine) کی ضرورت برطے گئی ۔ برطے گئی ۔

کاشفات - اگر کرک نرشه کا آبی محلول تقوارے سے بوٹا شیم س نیانا ئیبڈ (potassium cyanide) کے سانفہ ملا با جائے اور اس کو نرم نرم آنج وی جائے تو اسکا (ammonio-copper) کے سانفہ ملا با جائے اور اس کو نرم نرم آنج وی جائے تو اسکا رنگ متغیر ہو کر گرم انو نبیل کسیرخ ہو جا تا ہے ۔ ایساسی لیڈ آئیٹ (sulphate) کی کر نرشہ کے سانفہ ل کر ایک سپر رسوب و تیا ہے ۔ اساسی لیڈ آئیٹ (basic lead acetate) زر و رسوب و بنا ہے ۔ سفید دلیشہ کا کر ایک زشہ کے مجالی میں تھوڑی و برتا کہ بڑا رہے و باجائے تو بہ زر و رنگ کا بوجا تا ہے ۔ بعد میں پانی سے دصوبے بریہ رنگ زائیل نہیں ہوتا ۔

كرلوبوط

(CREOSOTE)

(Purchhauer)

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1889

Friedreich's Blätter. f. ger. Med., 1883

1.00 485 ے لے کروں یا اس سے بھی زیا وہ قطرات تک روز انہ محل (toleration) کا عا دی کیا جاتا ہے۔ فروڈ نتھال(Freudenthal)

New York Med. Rec., 1892. al.

Centralbl, f. Innere Med., 1894.

ا كريوسوث طب فانوني يجل ووم

کجس کا اوپر حوالہ دیا گیا ہے مریفہ نے بیان کردہ انزات سے صخبیاب ہونے کے بعد خوراک کو اور بھی زیا وہ بڑھا لیا یہاں تک کہ یہ روز اند دو مرتبہ بوئے مین ڈرام تک پہنچ گئی۔ مہلک وارد انوں بی سے لے کر۔ اکھنٹوں تک میں موت و افع برک تنی مہلک وارد انوں بی سے لے کر۔ اکھنٹوں تک میں موت و افع برک تنی مہلک وارد انوں بی سے لے کر۔ اکھنٹوں تک میں موت و افع برک تنی مہلک وارد انوں بی موکد فینال کے سے بدا ہوتے ہیں جوکہ فینال سے بدا ہوتے ہیں۔

بعدا کمونی مناظر ان مناظر کے مثالہ ہوتے ہیں جوکہ فینال سے بدا ہوتے ہیں۔

كيمياوى تخيزيد - نامياتى آميزوں سے علیٰدگى اسى طریق برعمل میں لائی ماتی ہے كہ جل میں اللہ ماتی گئے ہے۔

کاشفات - کربوبوٹ (creosote) اپنی بُوسے ہوا ناجا ہے۔ اس سے افرائیڈ (ferric) فینال میں بوب نیرک کلودائیڈ (ferric) فینال میں بوب نمبز کی جانی ہے کہ اس کے الکحالی محلول میں فیٹ دک کلودائیڈ chloride) کے محلول کے جیند قطرات ملائے جاتے ہیں اس سے ایک سمبر رائگ ہیں۔ ابر تو ناجے جو بانی کے ساتھ لمکا سے برز ائل ہوجا اپ ۔ اگر یہی مل فینال پر کیا جائے تو وہ ارغوانی (lilac) رنگ و بناہے جو بانی ملائے برزائل بہیں ہوتا۔

ral

الكائميرا ورنباتي زهر

فاستقول للاك ترشد (phosphomolybdic acid) كوفي الفورنتيار كرنے كا لم نف يد ب كسورى فاسفو مالى ديا (sodium phosphomolybdate) كواليس با في جي الرك رشك در بواجه على ترتا ما بهوا بواجو آيخ في وسيطل كرايا جا باي بية قريم بقر من الكوائيله و كونواه وه نياني ماحوانی وزهاه وه انتنها در حدرقیق محلول کی حالت بی جوب ۱ ور ان کے علاوہ ایمونیا کی م اور المونا كيم شتقات مثلًا فينال إيما ئن (phenylamine) منتقل إنها ئن (methyl- المعربة) (amine) وسلم کو عی ترسیب کردتا ہے - رسیسہ واندی اورباد کے طحات کو عی ترسیلے دتا یعے سٹہ لیک دھا توں کومالت محلول میں رکھنے کے لئے کا ٹی نائٹرک تزشہ موجود نہ ہو۔ ایک اور نازك جاعتي متعالمي، فإسفوننجيت كريتيم (phosphtungstie acid) سيحتبي تقريبًا وى تعالمات على موقع بن جو فاسفو ماليك ترسنه سع مدت بن - آلودس (iodine) جبكه ير لونا الشيم آلو دائيد كى مدرسے يانى مين الى او كى او اكثر الكلائيدوں ے ساتھ مکرایک بولارسوب دی ہے۔ لوٹا مشموم کرورو آلو ڈائٹ (potassio-(mercuro-iodide) به اسطرح تياركيا جاتا بي كه مركبيرك كلورا نيار كے محلول مي ايوانات آ پیوڈا ئیڈ کامحلول صرف استقدر ڈالاجا تاہیے کہ وہ سرخ رسوب جوا ول اول بنتا ہے طل ہوجا تا ہے اور ایک بے ریک محلول باقی رہ جاتا ہے) بہت سے الكلائر دوں کے ساتھ ملكر سفىدرسوب د تاہے۔اگرالکلائیڈی محلول کیا تعتور ہوتورسو۔ مریش نما ہوتا ہے۔ یہ متعامل 'ان متعامل کی بنسبت جیشن مدکور ہوئے ہن کرنازک ہوتا ہے، خاصر مارفیا ،morphia) کے لئے۔ الكلائية ي متعا لات اور يمي إن مثلاً يلطنك كلورا ميلة (platinic chloride) ميكرك ور شینک (pierie and tannie) تریشے برسمته یوانتک آلودائسید - (bismuth) potassic iodide) وفيره الميكن متذكره صدرمب سے بيتر يي -مخصه رمتعا ملات، ان نصلوں سے مغتلف الکلائیڈوں کے لیئے الگ لگ وقف کر دیگئی ہیں بیان کروئے گئے ہیں۔اکٹر دبیثیران کا بہترین الملاق عوس الکلائیڈیر ہوتاہے'

جس کے عال کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ الکلائٹ کرٹنل معلول کے جیند قطرات کو اس مدیک تبیخ

rar

المب قانوني عبدروم طركنين ١٠٠٥٩

(STRYCHNINE)

الکائراسی (C21H22N2O2) الکائراسی (Loganiaceæ) کے قدرتی فصیلہ کے منتعدد بودول س یا نی جاتی ہے اور تھلے سے استنظے النیشوں (St. ignatius) کی بھلی (bean) سے تنار ہوتی ہے ، ان دونول س اس کے ہماہ بروسین (brucine) ہوتی ہے-رنگ قلموں بیسنل ہوتی ہے جوکہ یا فی اور ایتھ بین شکل سری (spirit) مولس سے کچے زیادہ آسانی کے ساتھ، اور کلورو فارم میں بُونی حل پذر ہونی ہیں ۔ سٹرکنین کا ذائعتہ انتها درجلخ مؤاب، بوكه ايك حصير شنين أور عصد بافي كي معلول من يمي مستوس ہوستنا ہے مستقل ترین الکلائیڈول اس سے ہے ؛ اورسموم شدہ حیوا است کے گند مدہ قبات (remains) مين كوناخت كيا ماسكنا ميد ألونكمي (Ottolenghi) في معلوم له اگرمشر منین کو گندیودی جرانیم (saprophytic bacteria) کے زیرا ترکایا صافئے تواکی سمی قوت چندون کے لئے بڑھ جاتی ہے اوراس کے بعد برا رکھٹی جاتی ہے ۔عصبہ قولونی (B. Coli) اسے تیروع ہی سے گھٹانے لگتا ہے ۔ اگر سٹرکنین من ما ہ اس جرتومہ کے علی کے زیر انزر ہے تو یہ اپنی نصف تونتہ کھو وہٹی ہے ۔ میرکنین زیروسنندا ساسی نواص کی مألک ہے ہے ا ور لها قتورترین ترشو ل کی تعدال کر د بنی ہے۔ اسے ایک غرمین مدت ک ، مرکز سلفیورک زشرك على كرزرا ترركها ماسكنا بع بغرال كركه اس م كليل واقع بور دكنين كر ملحات . و تجارت مي من النه بي وه يرس اسلفيث (sulphate) كا فيطريط (nitrate) اور اسيليك (acetate)

سطركنين عض سفوفول كاجروب جوجومول، چومبول وروگركرمول (vermins)

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1896

کو دار نے کے کام آئے ہیں۔ رہ سے کیز الاستعال سفوف بیل (Battle) کے کرم کش کے ہا کے میں میں ایس استعالی سے شہور ہیں۔ ان سفو فول کو توک فورس دوکا نول سے خرید کران کے تجزیات کئے گئے ہیں جن سے فاہر ہوتا ہے کہ یہ مشیک ناب کر نہیں دئے مباقے اور ان میں سرگرینین کی مقدا یک انہیں ہوتی سیکن یہ امر ہرایک سفوف کے تعلق مستم ہے کہ اس میں ایک بالغ انسان کے لئے مہلک مقدا رموجود ہوتی ہے تی لوالاتی کا طراکینی کرم کش است اور کا جل یہ مشتمل ہوتا ہے اور اس میں سرگریئین تقریباً انتی ہی ہوتی ہے جتنی کہ بیشل (Battle) کے مشتمل ہوتا ہے اور اس میں سرگریئین تقریباً انتی ہی ہوتی ہے جتنی کہ بیشل (ultramine) کو گا مال کے استعمال ہوتی ہوتی ہوتی کہ دیک کو کلف کرنے کے لئے کا فی ترشنی استعمال ہوتی ہی کہ بیٹ کو کہ معدی کوس اس لون کے دنگ کو کلف کرنے کے لئے کا فی ترشنی میں استعمال ہوتی ہی کہ جب ذکورہ بالاسفوف مگل جائے تو موت کے بعدا س کے زمگین ذرات معدومیں بائے نہ جائیں۔

487

Medical News., 1895.

ب تا نونی عبلددوم عرکتین ۱۳۹۱

قىبى انتهاۇر) كومنىلول كردىتى بىيە ^{، ئىيك}ن اس بھی برونی ہیج اس کے لئے کافی تا لزازی (tetanic) نوعت بند ہوجاتی مں ۔ بھران رفی شنجات کی شدت میں اضافہ ہوجاتاہے ، اور باسط عضلا فِس الويت إلى المصبح كما ك بطرح محمل فأناور بين مند كما (opisthotonus) بنيائے كويا سرا ورايولياں اس انحنا دكے سرع اور شكم اس كاسب سے حصدبن جاتا ہے۔ استنائی طور پرجبع اسکے یا ایک طرف

Arch. f. Anat. u. Physiol, 1900

جب مرحله آمانا ہے تو کچھ در کے لیے شنج آنٹی ہوجاتا ہے۔ سبینہ اور شکم کے عضلات اور حیاے ماجن (diaphragm) تندوا ور کرخت ہوماتے اور سارے کا سال بدن کا ندا اورسخت ہوجاتا ہے نیف نہایت نز اور کمز ور ہوتی سے اور فس مس برطی رکا وطیرا ہونی سے باتفس بالکل ہی موقوف ہوجا تا بیے جس سے نمایاں زرا فی منودار ہوجا تا ہے۔ مریش کالل طوریر ما ہوش رہتا ہے اور نہا بیت شدید مسانی در دمحسس کرتا ہے اور فوری موت کے خوف سے جسے وہ فریب الوقوع سمجتا ہے اسے ذہنی تعلیف ہوتی ہے۔ وہ جلّا علا کے کہتا ہے كاس كے كرب كوسكين دينے كے لئے كچھ كيا جائے اليكرب اس كے خوفردہ چر__ اور بروزكرده مقلات العين الحيسلي بوئي تبليول اورا زرق بنثره سے صاف صاف عيال بوتا ہے۔ ایک بازیا درمنط کے بعد عضلات ڈھیلے پڑجاتے ہیں ، مقلات العین کا بروز موقوف ہوجاتا ہے' اور تبلیوں کی معمولی جسامت بحال ہوجاتی ہے کمبی فض دوبارہ تروع ہوجاتا ہے' زراق معدوم ہومانا ہے اور فن کی سرعت سمی گھٹ جاتی ہے۔ مریض حسند ہوكرا ورزنج كے عود سے خوف کھا تا ہوا پار متاہے الیکن بیٹنج جلد یا بر رعود کرتا ہے اور ذرا سابھی برو فی ہیج اسے پیداکرسکتا ہواں فرم (remission) کے دوران میں جوکہ چند سینڈسے لیکر ہا منس تك قائم رينا ہے، چره ايناتشون ناك منظرنہيں كھوتا ،ليكن اس يروه وحشتاك كريا نيانظر نہیں آنا کہ ختنا حکہ کے دوران میں نظر آنا ہے۔ اگر مریض کا انجام ہلکت پر ہونے والا ہو توشی محے بعد دیگرے جلد جلد ہوتے ہیں اور نقریاً دو گھنٹے کے اید اندر موت ہوجاتی ہے۔ ہو كاسبب يا تواختاق بوتاك جوكتنفسي عضلات كى تبثيت سے يدا بوتا ہے ، يا وقف كے دوران بن ستكي جوكه غالبًا قوت كے صديعة زيادہ خرج ہو جانے اور منيحنة عصبي عنا صريح الول ہونے سے واقع ہوتی ہے۔ اگر صحت ہونے والی ہؤتو حمول کا استدار گھٹ جاتا ہے اور درمیانی و تصنیحات طویل سے طویل تر ہوجائیں تا آ کہ مریف تشنیات سے جھٹاکارا مصل کرلتا ہے اور كمزورا ورخسته بوكرره جاتا بياس مالت سے وہ جندروزس محت باب موتا سے۔ بعض مالتوں من معت یا بی زیادہ دیرسے ہوتی ہے ، سکن مقیقی بیجیب کیاں نہا بیت ہی استنانی ہوتی ہں۔ علاوہ دیگر کالبدی عفلات کے، زیرن جڑے کے عفلات می رنج من حصد لینے

488

ب قانونی - جلددوم سٹرکنین سال ۱۰۹۳

ی طرف کے دوی رہ مرک مرک مرک ہوں ہوگئی۔ آئی السلط اللہ اللہ وا قد درج کیا ہے جس میں بیلا شخ در میں منظ میں موت واقع ہوگئی۔ آئی (Hunter) نے ایک واقع درج کیا ہے جس میں بیلا شخ بانج منظ کے اندر واقع رہوا۔ اور ایک آبار (Barker) نے درج کیا ہے کہ جس میں تقریباً

باج منط کے اندرواقع توا۔ ان اح The Lancet, 1882

The Lancet, 1889

Med. Times and Gaz., 1887

Amer, Journ. of Med. Sc., 1864.

سركنين طسب قا يوني -جلددوم

ما رصحتين باحيار مندف من علامات تروع اوس-علامات كي فاز كي بعد عارت كى دي مي تفي زر ميار (Barker) کے تولہ بالا واقعہ سموت تیس منطے کے اندرواقع بوئی لک۔ (Cook) کے مفاصر[حکمت بنيام ما صر (Reg. v. Palmer) (C.C.C. 1856) (Reg. v. Palmer) سي د وقف صرف ۲۰ منط كافقا-كرستى سأن (Christison) في ايك وا فقه درج كبار يحس من به وقفه هامنط سيمتفاونه نهتما - ایک بست وسیماله آ دمی ۱۴ تا ۱۸ گرین مطرنین کا محلول نمالی سیط عکل صافے کے بعد ۱۵ ، ۲ منطی مرکبا علیل ترین وفف ج معلوم سد دو منظ (Hunter) کی مثال س نصاک جس كا اوبر حوالد دباحا جيكا ہے۔ مريضة حس كى عرب مال حتى ، علامات كے فهور كے آغاز سے ونٹ بعدمری مکن ہے موت ، اس دو گھنٹ کی مرت سے جوکہ اور نقاء حمات کی معمولی رت بان کی تی ہے، بعد تک تاخر ندر بوجائے ۔ نتا ذفتا لول س زمرنگلنے سنے من اسال سے النج بكرسات فنعلة كاموت واقع نبس بوئي - تمزي (Henry) في ابك آدمي كاحال درج ار بن مطرمین کھانے کے بعد و گھند کان عنی علاما کے آغاز کے بعب بولیے نزنده را ، كوكه اس درمیان می علاج كیاجانا را _ زمر تطلف كرم كهند فر بعد علا مات س تعمولی افاقه ہوا ، اور مرتی کی حالت استدر احمی معلوم ہوتی تنی کو ما وہ خطرہ سے إمر الوكياب يتمن كمنسله بعد مشنجات يم كنيرالوقوع الوكت اوران م سے ابک حلوس مريف اختناق سے مرکبا ۔ استنا فی مالات کے تحت اُ مثلاً اسوفت جبکہ سے کنین کے سمراہ کو ٹی مزرر بمی کھایا گیا ہو؛ بقا وحیات کے اس سے تھی طوئل تر و فقے درج کیے گئے ہیں سے کتھنی تشہمہ ہیں خود بخود قے تنا ذو ادری واقع ہوتی ہے جوائے (Nickel) نے ایک واقعہ درج کی ہے جس کس به انتثنا في علامت موجود تني -

مہلک فوراک نفس گرین رئر کنین سلفید، ۲۰ منط میں موت واقع کوئی ہے۔ایک گرین سے ذرا ہی زیادہ سرکنین جہلک تابت ہو حکی ہے۔ عیار، پانچ ، بلکدا گرین تک

The Lancet, 1893

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1906

MOA

المب قانونی مجلد دوم مطرکین مسرکین اور ا

(Ipsen) July 1991) اج كاعل مرحت كدرات انجام يا آب متعال موقوف بونے کے مرم کمنٹ لغاداسے میں اب

Wiener med. Wochenschr., 1892

Vierteljahrsschr, f. ger. Med., 1892

490

مصنف کا ابنا تجریسی اسی نیتج کے ساتھ اتفاق کر ناہے۔
علائے ۔ استنتاق کے ذریع کوروفارم ہنعال کراؤ 'یہانتک کرمعدی کلی کا دخال مکن ہوجائے ، بجراس کے ذریع معد مکو دھوڈ الو ۔ بصورت دیگر کوئی قے آ در دینا جا ہئے ۔ کیونکہ ایسموم نے از خور بہی نہیں ہوتی ۔ معد مکو دھوڈ الو ۔ بصورت دیگر کوئی قے آ در دینا جا ہئے ۔ کیونکہ ایسموم نے از خور بہی نہیں ہوتی ۔ معد مکو نیا کی جیئے کے کلورل ہائیدر شاملانا جا ہئے ۔ سٹر کنین کے مخالف امل کی جشیت کلورل ہائیدر شاملانا جا ہئے ۔ سٹر کنین کے مخالف امل کی جشیت کلورل ہائیدر شامل کی جشیت کا در ل ہائیدر شامل کی جشیت کلورل ہائیدر سطح ۔ ایک نفع بخش ہے ہوکہ جو کہ کو کہ جو کہ جو کہ جو کہ جو کہ کو کہ کو کہ کو کہ جو کہ جو کہ جو کہ کو کہ جو کہ جو کہ جو کہ جو کہ کو کو کہ کو کو کہ ک

مدية قربيب الوقوع معلوم اوتى الؤتومصنوغي منس على من لا ناجاجه .

بعد المونی مناظر مینی رفتگی کے متعلق بیانات متضاد ہیں۔ لگت (Cook)
والی شال ہیں ہیں یک کو یا مر (Palmer) نے مٹرکنین سے سوم کر دیا تھا ، لاش موت کے
یائی دن بعد اس سے زیاد ، کرفت یائی کہ جتی عام طور پر پائی جاتی ہے ، یعنی ہاتھ سخت تے
مضیان ضبولی سے بنافیس ، اور عضالت سخت خضیا ارتخا ، کا معمولی وقضہ حائی ہوتا ہے ۔ مہتر اور مدت کی ہوتی ہے ، اور موت کے فولاً بعد خضیا ارتخا ، کا معمولی وقضہ حائی ہوتا ہے ۔ مہتر اسلامی کی متال ہی گئی ہے ، کرختی موت کے ہا منط بعد موجود نہیں متنی اور بی کو منظ بعد کر موت کے مات گھنڈ بعد ایک خفیف ورج تک کرختی موت کے مات کی مقابل ہوتا ۔ واغی اور شوکی اسعیہ میں مویاب ہوئی ہی ۔ اندرونی طور پرکوئی ا متیا زی منظ نہیں ہوتا ۔ واغی اور شوکی اسعیہ میں بیش دمویت واقع موت واقع میں موت واقع موت واقع میں موت واقع

- क्रिल्डिं ४ देश

The Lancet., 1889.

کیمیا وی بچرو بید الکائیڈکونامیاتی اده سے مسل کے ذریعہ مداکرنا چا ہے جوکہ اٹھائیدوں باب میں بیان کیا گیا ہے ، اور اگر یکا فی مقدار میں ہونواسے نول لینا جا ہے ۔ بہتر بخلل کہ جس سے ذریع کسی آبی محلول سے میکنین کی خلیص کی جاسکتی ہے ، کلوروفارم یا کلوروفارم اور ایتحرکا آبیزہ ہے ۔ مناسب ہوگا کہ آزاد الکلائیڈ کو اس محلّل کی موجودگی میں ہی زمیب کرلیا جائے اور بلا تاہم بلار کال لیاجائے۔ اگر انکلائیڈ کو قلر دار بینے دیا گیا تو وہ بہت کم طل ندیر ہوگا۔

عنداف اعضابي جومقداريائي ماقى ب ومعنلف بونى بي مسنف في مطركنين ك نودکشا پرتسم کی من داردا توں مربع فی احشاء اوران کے مشمولات کا تجزیہ کیا ، اور اس سے ذل کھے نَمَا يُجُ عَالَ مِوسُ : - ايك مثال من الأكرن (١٠ وكرام) مطركين عن تقريبًا بين تُعنيه ك (ند موت واقع بوتني اوراس وفف م معدى نلى ستعال كى كمي مشمولات معده سے مرف الك شائمہ، جگر سے ١٠٠٠ . گرام ، (٨٤ ٢ كوب سمرا بيشاب سے ٥٠٠ . . گرام ، اورايك كرف سے ايك شائيه عالى بوا ـ دومرا ديض جوكه انتى بى خوراك يصموم تعا و مينين كفش كا اندر مركبا اليكن اس كے معده كا تخليد نبس ك كرا معده اوراكس ك مشهولات (٩٠ كعب سم) مير دوئ - ان يرالك الك على كرفي بر ہر دوسے سٹرکنین کی موجود گی کا نبوت ال الیکن نہ اتنی نہ تھی کہ قابل وزن ہو۔ تبسرا مریض ایک جھے آنہ كي (sixpenny) يريا عصموم موا اورمعده كاتخليه موئ بغرته يبا روكمندس مركبا - فركوره بالامض كى طرح اس س معى صرف معده اوراس كمشمولات (٥ ١٥ كعب سمر) ميسراء فيعده سي أنى بى سركنين حال ہوئى كر جون ناخت كے لئے كا فى ہو كبكن اس سے زيادہ نہيں ، البية اس كے مشمره لات سے ۸۰۰ء. گرام (یعنی ۲ءاگرین) مرکنین صل ہوئی ۔ آخری دوا میا بنول بن نماقض نہا ی نماماں ہے ، بعنی دونوں میں سے سی ایک من بھی معدہ کانخلینہیں کیا گیا ، لیکن ایک مثال میں تو مشمولات مع ماركنین كامحف ایك شائمه على بوا اور دومرى مثال م حس س كرم تش كى دوير بان على كئ تهين اكمائى مولى مقدار كانصف يدريا وه عدتفريد كياكيا _ يدام قابل لحاظ به كه حالاتك معده میں موت کے بعد الکلائیڈ کی اننی بڑی مقدار موجودتھی انجود احتاء مصحص ایک شاکتہ ہی مال ہو مکا۔ معدہ می خدب کی رفتار معاء صغر کی بنسبت بہت سست تزہوتی ہے ؛ اور یہ بیان سٹرکنین کے

Med. Chron., 1889 1

جیاکہ پیشتر بیان کیا گیا تھا ، مؤکنین گردو پیش کی گندیدگی کے اثر کی ایک بہت ہی معتد بہ مت ہی معتد بہ مت ہی معتد بہ مت کہ بالم میں ہوکہ مذکب بالف میں ہوکہ ایک المش میں ہوکہ جدکہ کا گئی تھی ، زہر داخل ہونے کے ۳۲۲ دن بعد سائین شناخت ہوئی ۔ پرسخا المسائی واقعہ کا کہ مال بین دن بعد (Prescott) نے ایک واقعہ کا حوالہ دیا ہے کہ ایک لاش میں جو کہ موت سے ایک مال بین دن بعد قرکھورکر تکالی گئی ، معدہ جرگا درامعا دمیں مؤکنین یا ٹی گئی۔ ایک واقعہ کی ایک سے درج کیا ہے

Journ. of Experimental Medicine, 1896.

Einige Fälle von Strychninvergiftung. Dissert., 1887

Organic Anaylsis, 1887

The Lancet, 1899 _

صبه قانونی - جلددوم سنرکنین ۱۰۴۹

جس من ندفین کے تقریباً ۱۰ ماہ بعد سلمکنین یا ٹی گئی۔ ایک اور شال میں بیزندفین کے بچے ماہ بعد یا ٹی گئی۔

یو کد سلمکنین سے مرے ہوئے شخص کے باقیات میں نددی گندیدگی ، زہر کی سنناخت کولاز آن جھکٹی ہیں بندا ایس مثالوں میں ، تا ہوت کے اندر کے بناتی ، نہذا ایس ، تا ہوت کے اندر کے ارتبال کا مردہ کو ڈھا تکنے والے کفن کے تمام لتحراے ہوئے کی گڑوں کا ، اور نیز احتا کا بمب کا سیال کا ، مردہ کو ڈھا تکنے والے کفن کے تمام لتحراے ہوئے کی گڑوں کا ، اور نیز احتا کا بمب کا سیار کی سیال کا ، مردہ کو ڈھا تکنے والے کفن کے تمام لتحراے ہوئے کی گڑوں کا ، اور نیز احتا کا بمب کے سیار کی سیار کے سیار کی سیار کی سیار کی سیار کی سیار کی تمام کئی کے سیار کی سیا

كاشفات الرسريس تتكرسال كالك ذراسا قطره الكلي كعرسة يراكار رَّتُقُلُ كِمَا حَالِيٌّ ' تَوَالِكَ خَاصَ فَهِم كَاللَّخِ ذَا ثَقَة مُحْسَوِّل بَوْمًا ہِے ' الَّا اسوقت جَرَالكلائميْر را رنها ببت ی میل بروادر سی تیز ا ور جمعتے ہوئے ڈائعۃ والی مشنطہ کی موعودگی اس کمی کو پوسندره کروے ۔ الکلائیڈوں کی جنجو کرنے میں اس کاننفہ کو ہرگز ہرگز نظرانداز نہیں کرنا جائے بككه استهامًا م كيميا في كاشفات سے بيلم انجام دينا جائے - اگر مشكنين كا ايب ريزو كما فت ور ملفیورک ترشه (sulphuric acid) کے میند قطرات کے ساتھ ایک ایک ایک (slab colour) برخوب آمزكيا حائد الذات الهاكو في تفروا قع نبس بوتا ... اب اكراس من آیک شعشہ کی سلاخ کی نوک سے مینگلنزوا ٹی کسائٹرڈ (manganese dioxide) کے جندہ آ ۋالكران كونوب بلامائة تواكب نيلارتك يدا بوجاتان، جوملدى ارفواني وريم رمية م بهند تاریجی مرخ رنگ (orange-red) سے مبدل بوجاتا ہے۔ یہ تعالل لیڈ بروکسا شیر (lead peroxide) ' يولما شيم والى كروميك (potassium dichromate) يولما بر منگنیط (potassium permanganate) اور قریم کاک کن (oxidising) عوامل کے ذریعے علی مال ہوتا ہے الیکن جو کومنگنیز ڈائی کی ائٹ (manganese dioxide) کاعل ت ہوتاہے اور یکسی مغالط انگیز ذاتی رنگ سے مبراہے البذا اس کو ترجیح دنی جا ہئے۔ اسى بنا يرسرك كسائر (ceric oxide) كى مجى سفارش كي التي بدي كين كد نمانص حالت مي اس کا بھی ذاتی رنگ نہیں ہوتا۔ "ما ہم عام طور مرسیر ک کسائیڈ ڈائیڈ میم (didymium) سے

Vierteljahrsschr. f. Jer. Med., 1894

ہوجاتا ہے۔ فعلیاتی کا شفہ کو اسطرے آزایا مباسخا ہے کہ مشتہ سیال کے میند قطرات کا کی جھوٹے سے مینڈک کے ظہری کمفی تھیلے میں انٹراب کردیا جاتا ہے اور میٹرک کوایک فانوس (glass shade) کے نیچے رکھ دیاجاتا ہے۔ اگر معلول میں طرکنین کی عفی ذراسی مجا مقدار موجود ہو، تو جبد منٹ میں شخبات واقع ہوتے ہیں۔ جب ایجبار تشنجات واقع ہوجات تواس کے بعد فانوس کو یا اس میز کو جس پر میٹرک پرا اہو، تھیبتھیا کو ان شخبات کو دوبارہ مداکرا جاسختا ہے۔

000 91.

(BRUCINE) (BRUCINE) كي اورسينط النيشيس (St. Ignatius) كي اورسينط النيشيس (St. Ignatius) كي الم

میں سٹرکین کے ہمراہ پائی جاتی ہے۔ بروسین بانی میں سٹرکنین سے زیا دہ مل ندر ہوتی ہے۔ یہ انکھل اور کلوروفارم ہی بھی حل نبررہے الیکن ایتھ میں نہیں ہوتی ۔ اگر ہو سین اور سٹرکنین کے محلولات ، را بولا لما قت کے ہوں ، قو بروسین کا محلول سٹرکنین کے محلول سے کہیں زیا دہ نخ ذائفۃ رکھتا ہوگا ۔ بروسین کے معلول سے کہیں زیا دہ نخ ذائفۃ رکھتا ہوگا ۔ بروسین کے معلول سے کہیں زیا دہ نخ دائفۃ رکھتا ہوگا ۔ بروسین کی تاثیر کا مراکنین کی تاثیر کا مراکنین کی تاثیر کا مراکنین کی تاثیر کی موانی ہوتے ہیں اور میں ہوتے ہیں وہ مراکنین کی براسین کی بہلک مقدار کے با وجودود بالکل مفعود ہوں ۔ را تعمیر (Rothmaler) نے یہ دیکھا کہ شروسین کی ایک مہلک مقداروں کے درمیان ۲۳: اکائنا سب ہے الیکن سٹرکنین کی مہلک مقداروں کے درمیان ۲۳: اکائنا سب ہے الیکن سٹرکنین کی بہلک مقداروں کے درمیان ۲۳: اکائنا سب ہے الیکن سٹرکنین کی بہلک مقداروں کے درمیان ۲۳: اکائنا سب ہے الیکن سٹرکنین کی مہلک مقداروں کے درمیان تا ہوجاتے ہیں جو بیوں ہیں سٹرکنین کی بہلک مقداروں کے درمیان العمول نہیں ہے اور ان کی مہلک مقداروں کے درمیان کا تیا ہوجاتے ہیں جو بیوں ہیں سٹرکنین کی برنست بروین کے کی برنست بروین کی جو سٹرکنین ہوگئا کی سٹرک کی بیا ہوجاتے ہیں جو بیوں ہیں ہوگئا کی ہولک مقداروں کے درمیان کا تیا ہوجاتے ہیں جو بیوں ہیں ہوگئا کی ہولک مقداروں کے لئے سپرل العمول نہیں ہے اور ان کی مہلک مقداروں کے لئے سپرل العمول نہیں ہے کہ ایک قریب خور سٹر خور

علل ما من اور علاج و می جوک سرکنین تسم می ہوتے ہیں۔

(nitric acid) کا فتر فیات ۔ اگر بروسین کے ریزے پر تھوڑا کیا نائیڑک ترسنہ (stannous)

و الاجائے ، نو اس سے ایک شوخ نو نین مرخ رنگ پیدا ہوجا ہے جو شینس کلورا ئیڈ chloride)

و دالاجائے ، نو اس سے ایک شوخ نو نین مرخ رنگ پیدا ہوجا ہے جو شینس کلورا ئیڈ دائن ہوجا نا ہے ۔ اگر نائیڈک ترش ڈالنے کے بعد بیدا شدہ حاصل میں تعویرا سابانی طلیاجائے ، اور محلول کو جوش دیج بھوٹھنڈ ا ہونے و بیاجائے ، تو یہ مرخ رنگ شینس کلورا ئیڈ نور اس بازی میں ایک تبدیل ہوجا نا ہے ۔ ایمونی ملفائیڈ میں اس کے ماثل تعالی بیدا کرتا ہے ، ایکن یہ تعالی میتر ہوتا ہے ، اور اگر متعالی کا اور اگر متعالی کا اور اگر متعالی کی افراط ہوتو آزادگن بھی ترسیب ہوتی ہے بیلو البرگن شد ایک اور اگر متعالی کا اور اگر متعالی کی افراط ہوتو آزادگن بھی ترسیب ہوتی ہے بیلو البرگن شد (gulphomoly bdic ساب کے ماثل کا متعالی اور اگر متعالی کی افراط ہوتو آزادگن بھی میں ایک متعالی اور اگر متعالی کورسلفیورک ترسیب میں ایک متعالی کی متعالی کورسلفیورک ترسیب میں ایک متعالی کورسلوں کورسلفیورک ترسیب میں ایک متعالی کورسلوں کا کھورسلوں کورسلوں کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کورسلوں کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کورسلوں کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کی کورسلوں کورسلوں کی کورسلوں کی کورسلوں کی کورسلوں ک

440

Journ. of Physiol., 1887

Ueber die Wirkungskraft von Strychnin und Brucin, 1893

طب قانونى - جلردوم

كحلا

1061

منعی گرام (centigram) البیک الید (molybdic acid) یا سوڈیم الب ٹریٹ (centigram) یا سوڈیم الب ٹریٹ (centigram) البیک الید کرکے تیار کیا جا آئے کے ذریعہ حل کرکے تیار کیا جا آئے کے اور میں کے سرا تھ ل کرگلابی البید اللہ میں مبدل ہوجاتا ہے ۔ نسلفہ وینا ڈک ترشہ (sulphovanadic acid) زر درنگ پریاکر تا ہے ، جو ناریخی سرخ ریک ہی تبدیل ہوجاتا ہے طاقتور سلفیورک ترشد میں ایمونیم بلیدنی المواتا ہے والمواتا ہے ، جو زر دیس تدبل ہوجاتا ہے الکرتا ہے ، جو زر دیس تدبل ہوجاتا ہے الکرتا ہے ، جو زر دیس تدبل ہوجاتا ہے ۔

13

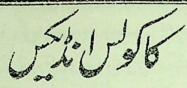
(NUX VOMICA)

ریم کرنامی و امریکا (strychnos nux vomica) کے بیج بیدسخت
اور ضبوط ہوتے ہیں، اور اتنے بڑے ہوتے ہیں کہ ان کو بغیر معتد بہ کوشش کے نابت نہیں
نگل جاسکتا ۔ بیجول کاسفوف ، خلاصہ اور سکیج (tincture) مرکز بین کے اثرات کے
ماثل سام اثرات پر اکر دیتا ہے ۔ علامات بہ نسبت اس صورت کے حبکہ سرٹر کین کو اُگی کی
ماثل سام اثرات پر اگر دیتا ہے ۔ علامات بہ نسبت ہیں ایک آومی نے تق بیاً و ڈرام
کو بالعموم زیادہ ویرسے منودار ہوتی ہیں ۔ ایک اصابت ہیں ایک آومی نے تق بیاً و ڈرام
کو بالعموم نیادہ ویرسے منودار ہوتی ہیں ۔ ایک اصابت ہیں ایک بعد وہ جلد ہی تشنیخ ہوکر مرگیا ۔
کو بالعموم نیادہ کو اس نے ہو ڈرام منکر آف تا بہت ہوا ہے بیمیل (Hale) نے ایک عورت کا
حال بیان کیا ہے کہ اس نے ہو ڈرام منکر آف تنگس وامیکا پی لیا اور دو گھنڈ میں مرگئی ۔ سٹیونو نیک
حال بیان کیا ہے کہ اس نے ہو ڈرام منکر آف تکس وامیکا پی لیا اور دو گھنڈ میں مرگئی ۔ سٹیونو نیک
عورت کو بعد صحت ہوگئی ، اور اس کے بیٹیا ب ہیں مؤکنیین اور بروسین دونوں چیزیں ننا خت

Brit. Med. Journ., 1899

Guy's Hosp. Reps., 1868

p 4 4



(COCCULUS INDICUS)

کاکوس ایگر کسی بین بیاری (levant nut) مین جوکدانا مراکاکو (pierotoxin) کانچیل دے ایک موزجو بر برکر وٹاکسن (anamirta cocculus)

ہوتاہے، جوکد دگراس اے کے ہمراہ یا یا جاتا ہے۔ ولماكس (C12H14O6)(picrotoxin) اكديرناك تعدي شے ہے کے حس سے ملحات نہیں بنتے ۔ بدیا نی ہی زیادہ حل پُریز نہیں ہوتی ، لیکن انتحلُ ایتحرُا ور كلورو فارمس بخوبي صل يذير اوتى ہے - بربے بھر اوتى ہے اور سخت للے ذائقہ رکھتی ہے -کروٹاکس (picrotoxin) ایک معدی معائی خراش آورکی طرح تا شرکتی ہے' اور دماغ ا ورخاع كے وكى مراكز كے لئے جہے ہے۔ اس كى ليل سام مقدار على كھانے اور الوكھڑانے كارجمان ساكرتى ہے، جساك الحالي مخوريت سي بوتا ہے، اوراس كے بعد و بول لهاري ہوجاتا ہے۔ اس کی بڑی مقدار رحفی شنجات پدا کرتی ہے جو سے کنبین سے پیدا سف ہ رحفی شنجات کے ماتیل ہوئے ہیں ۔ کروٹماکس (pierotoxin) بیشا ہیں خارج ہوتی ہے۔ كاكولسر إيركيس (cocculus indicus) سيمهالسيم شا زواقع بوتاي _غالباً درج شده اصابیش ایک درمن سدز با ده نهن ایس مسوزت کی (Sozinski) نے ایک سی ونوساله آ دمی کا حال بیان کیا ہے کہ اس نے کئی اونس ونعسکی (whisky) کی لی جس س کاکوس انکس کی بریاں (derries) مدت سے تعبگر رکھی ہوئی خس س س آمزہ سے المول كوبلاك كزنامقصود تعارجب الك كهنشه بعسد اس آدمي كو ديكها كميا تووه المك تبه فَيُ رَحِيًا نَمَّا ـ وه بيم وش تما اور مربا يخ منث بعد اس كوزور دارعمومي شنجات موقيقي اور برشنج بائس گوشهٔ دہن کے حفظے سے اور صری مرتفی کی سی بنی سے شروع ہوتا تھا ؛ اور

Med. News, Phil., 1891

1060

ایسابھی ہوا ہے کہ نہایت ہی خطرناک علامات کے بعدصوت بھال ہوگئی ہے۔

ریسان (Dutzmann) نے ایک شصدت سالد آ دمی کا حال درج کیا ہے کہ اس نے کچے ہر با ی

کچلیں اور ان بی سے ایک مشمی بحرک لیں ۔ آ دھ گھنٹہ بعد وہ زمین برگر بڑا ، اس کو قے اور
کٹرٹ سے بسید آیا ، اور وہ ہے ہوش ہوگیا۔ اس کا درجہ میش مرتفع تھا ، اس کی تبلیال

جمامت میں ضبی تھیں لیکن بے تعالی تعیں ، نبض ، یم اور میر متنی ، اور نفس شفت طلب

Med. News, Phil., 1891

New York Med. Journ., 1897.

Wiener Med. Presse, 1869.

MAN

طب قانونی - جلددوم کاکولس انگریس

اور تیز تھا۔ بھراس کوشنجان ہوئے جن کے ساتھ مغد میں کف آتا اُورزراق پریدا اوجا تا تھا۔ نبض نیز ہوکر ۱۱۰ ہوگئ ۔ آخرصت بحال ہوگئ لیکن سینڈیں چند دن تک ور دا ور اوجھ ب محسوس ہوتا رہا۔

نبر کے بیرونی استعمال سے بھی موت ہو بھی ہے۔ است اور کرم فیریا ہے کہ ایک شخص اور کرم فیریان کیا ہے کہ ایک شش سرالہ بھی کو جلدالواس میں اکلان (prurigo) تھے اور کرم (vermin) بڑے ہوئے تھے، تین کمیان انحل میں ایک پونل کا کولس انڈریکس کی بیر بول کا فیرساندہ تیار کیا گیا اور اس انکھا لی محلول سے اس کا ضارجی طور برعلاج کیا گیا ۔ آو دو گھنٹے بعد اس کو کو اڑی شخص ہے نمووار ہوئے بین کے دوران میں تیلیاں سکر کر زہایت بھوٹی ہوجا۔ اور شخص اس کو کو اڑی شخص ہے کہ موجا ہوئے تھے کہ موجا ہوئے ہوئے کہ بھوجا ہوئے اور تی کہ موجا ہوئے ہوئے اس کے درمیا فی وفغول ٹی کھیجیلی جاتی تھیں ۔ آ تکھ کے بوئے کو چھوکر شنج براکیا جاتی تھا۔ نشی جاتی ہوئے اس کے اس کو رحمی شنجات ہوئے اس کو کرموجی ہوئے ۔ ان تمام مثالوں میں زہر کی شنج آ فریں تاثیر ، ان معدی معائی ملا مات کو جو کہ موجود ہو سکتھ تھے کا مل طور پر وہ شسیدہ کروہی تھی ۔ اس کے اثراث کئی اعتبار سے میں نیونات کی معلوس تھرکی کے لیا طریعے میں ۔ بیانوات کی وفال کا ایک کے لیا طریعے میں ۔ بیانوات کی وفال کا میں کو کیک کے لیا طریعے میں ۔ بیانوات کی وفال کی کے لیا طریعے میں ۔ بیانوات کی معلوس تھرکی کے لیا طریعے میں ۔ بیانوات کی وفال کی میوان سے میں ۔ بیانوات کی وفیاک سے میانات کی حیوانات میں حکوس تھرکی کے لیا طریعے میں ۔ بیانوات کی وفیاک سے میں ۔ بیانوات کی وفیاک سے میں انواز سے می بیانوات کی وفیاک سے میں ۔ بیانوات کی وفیاک سے میں ۔ بیانوات کی وفیاک سے میانات کی حیوانات بر جو تاشر ہوتی ہے اس کے مناظر تھے ۔

کاکول افکرس ایک خفیف درجیکات می کو که بوش ربائی" (hocussing)
کہانا ہے 'اس طرح واقع ہونا ہے کہ اس کو انحل کے ساتھ آ بمبز کرکے دعو کے ہیں بلادیاجا تا آئ اس کا مقصد سے ہوتا ہے کہ ذمول کی ایک ایسی جیسی کی صالت پیلا کردی جائے جوجہ مرہے مرفت کے لئے سازگار ہو۔ زمائہ ماضی میں ادفی درج کے نثراب فروش ٹراب کی نشہ آور تا بیر میں اضافہ کرنے اوراس کی انکھا کی طاقت کے لئے ایک جو فی ناموری عال کرنے کی عوض سے ' بعض اوفات بیر میں تھوڑی می مقدار کا کولس اٹرکیس کی طادیا کرتے تھے۔

علاج - على يكسى قع آورك ذرىعيد معده كوخالى كرو -اگر رحفى شنجات موجود بول،

Med. Examiner, Phil.,1852

افيون اوراس ك الكلائية ز طب فانوني علددوم

نو کورل ہائی رسیے کھلا یا جاسختاہے کیا کاوروفارم ہنعمال کر ایا جاسکتاہے اسبطرے جسطرے کم سرکنین کے سم میں کر ایا جا نا ہے مکن ہے مسنوعی فنس کی بھی ضرورت پڑے نے نیف درجہ کے تسمیمی ، معدد کا تخلیدا ورعلاماتی علاج فالباکا فی ہوگا۔

کیمیا فی تجزید - بروٹاکسن(picrotoxin)کویٹنی معلول میں سے استھ مایکلوروفار کے ساتھ بلاک کالاجاستی ہے ۔

کانتفات بر واکس (picrotoxin) کونتو فاسفو مالباک ایسٹ ترسیب کرتا ہے ، اور نہ آپوڈین کا محلول بید مرکز سلفیورک ترشہ میں مل ہوجاتی ہے ، اور ایک زرد در ایک پیدا کرتے ہیں۔ اور ایک زرد در ایک پیدا کرتے ہیں۔ اور ایک زرد در ایک پیدا کرتے ہیں۔ اور ایس آمیزہ کوسلفیورک ترشہ کے چذر قطرات وزیّا سے جند بولا ایس ایس میں سوڈی م ایم پر دوک ایس کے ساتھ ترکیا جائے ، اور پیراس میں سوڈی م ایم پر دوک ایس کے دوکان (sodium hydroxide) کا فقور محلول با فراط لایا جائے ، توخشت نا سرخ رنگ پدا ہوتا ہی کروگان (picrotoxin) کا فیلنگ کے محلول کی ترجع کردی ہے۔

افيون اوراس كالكلائيةز

افیون بینی پیا ورسامنی فرم (papaver somniferum) کاکٹیف کیا ہوا رس الکلائیڈوں اور الکلائیڈی ما دوں کی ایک بہت بڑی تعداد پرشنل ہوتا ہے ہون ہیں سے کئی ایسے ہیں جوزبر دست سام خواص رکھتے ہیں۔ افیون کی زمر کی قوت جس الکلائیڈ پر مخصر ہے ، وہ ما رفین ہے۔ اہمیت ہیں دو مرے درجہ پر نارکوٹین (marcotine) اورکوڈین مخصر ہے ، وہ ما رفین ہے کا کام کرتے ہیں ، لیکن یہ ما رفین کے مقابلے ہیں بہت ہی کما قور ہیں آمید ہیں اور ایسو ما رفین کی کا ایک مزیر الکلا سُڈ ہے اور ایسو ما رفین کی کا ایک مزیر الکلا سُڈ ہے اور ایسو ما رفین کی کا ایک مزیر الکلا سُڈ ہے ، اور ایسو ما رفین کی کا ایک مزیر الکلا سُڈ ہے ، اور ایسو ما رفین کی کا ایک مزیر الکلا سُٹی ۔ اول الذکر شیخ آفری اور نافی الذکر ایک بیں میں ایک منتف طریق بڑی کرتے ہیں ۔ اول الذکر شیخ آفری اور نافی الذکر ایک بی میں ب 4.94

ذیل میں افیون اور مارفیا کی اہم تر مرکاری تہم نیات اور ال کی طاقت درج ہے۔

اکٹر مکی طح اوپیائی تکوفرم (Extractum Opii Liquidum) ہے کا فیصدی ما رفین پیولا بلیسائی

اکٹر مکی طح اوپیائی تکوفرم (Pilula Plumbicum Opio) ہے حصد افیون ۔ بلولا سیمیوسس کمپاز طاملاہ (Pulvis (Pulvis و مصدین ایک حصد افیون ۔ بلوس ابی کا کو انہا کمپاز مسس Saponis Composita)

(Pulvis مرکز اوپیائی (Tinetura Opii) و معانی ایک حصد افیون مین کی اوپیائی (Tinetura Opii) مین الک مصدی نا بیدہ ما رفین نینتی (Nepenthe) افیون کی ایک نیرکائی الک خور کا کی الک خور کا کی الک خور کا کی الک خور کا کی الک خور کی الک خور کا کی الک خور کی الک تھا کی خور کی اللہ خور کا کی الک خور کی اللہ خور کا کی الک خور کی اللہ خور کا کی اللہ خور کا کی اللہ خور کا کی اللہ خور کا کی اللہ خور کی کہنے اوپیائی اوپیم کی بنسبت ایک تهائی مصد کی طاقتور ہیں ۔

وارفين كو الكان الرفين (C17H19NO3) (morphine) ايك بي رنگ قلمدار چزبين المولخ ذاكة اورقلوى تعامل ركوسي ميديا ده اورايما كل المحل مين خاصكر جبك المراجي المحل مين خاصكر جبك المحل بيريس المولك البخر (ethylic ether) مين نهايت مي مل بذير به المحل المنظل المنظ

افيول اورمافين كامام

علامات - افیون یا مارفیا کی ایک زمریلی خوراک کھانے کا سب سے ہیلا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ اعلی عصبی مراکز میں تحریب بردا ہوتی ہے - اگرا فیون کھائی گئی ہوتو بہ نیتجہ نوراک کھانے کے بعد آ دھ سے لیکر ایک گفنلہ تک میں متر تب ہوتا ہے ، اور اگر ایم

مارفين كاحل ننده كمح دباكها الوتوبه وففهاس سيح كزيعني حندمنك سيركربون ہے۔ یہ تحریک اسطرح طل ہڑو تی ہے کھل فلب کا امراع ہوتا ہے ، چہرہ بیمتا ہر ہوتی ہے ، اور ذمنی فعالیت بڑھ مانے کا احماس ہوتا ہے ، جس سے طبیعت ہی ق بدا ہوجاتی ہے، باطن ہے کہ صرفطبیعی اضطراب بریا ہو۔ یہ تخریک بہت تح تک قائم رمنی ہے ؛ اور اس کے بعاصبی مراکز کے انخفاض کی ایک منضا دکیفت س ہوجا تی ہے کسلان کا احباس ، سرس گرانی ، دوران سر، اور سوجانے کی خواہش مریض بریزرزیج غالب آماتی ہے ، اور وہ غنو دہ سے غنو دہ تر ، اور ضارحی مہم کی ہتجا سے کرنے کا زیا دہ نا اہل ہو نا جا تاہے ہے س مرحلہ کے آنے سے قبل نیلیا ل سکڑ جا تی ہں۔ رذمول بعدازاں زیادہ گرا ہوجاتا ہے اور من قوما میں مبدل ہوجاتا ہے میسٹی کے ابتدا ٹی مراحل میں مریض کو ہلاکرا ور لمبند آ وا زسے بھار کرجزوی طور پر سدار کیا جاسکتا ہے۔ ليكن جب قوماكي حالت طاري موجاتي د توكوني خارجي بميج التجابت واقع بنيس كرسكا-عضلات مرجي اسطح سردا ورخم ، چره يحكاموا اورزرديا ازرق موتاهي ، تيليال صدي زیا دوسکودی ہوتی ہی انبض سے اور انضغاط ندیر ہوتی ہے اور فض مشقت طلب بے فاعدہ اور شیخ آمیز (sterterous) ہوتا ہے گوکا سوفت مریض بالکل ایک و سالم ننخص کا سا منظر پیش کرسکتا ہے الیکن عمن ہے کہ اس کی صعبت بحال ہوجائے ایکر مرض ر مع الماکت برخنز ہو؟ تو تنفس زبا دہ گرا نبار ہوجا ناہے ا ورکن ہے جینی *ک* (Cheyne-Stokes) نوعیت کا ہومائے مفاطی لغطات (râles) سنے مانے ال نبعن زیا دہ ہے فاعدہ اوجا تی ہے اور شکل محسوں ہوتی ہے، زراق زیا دہ گہرا ہوجا نائ ا ورجمرہ پہلے سے بمی زیا وہ مرگ نها د کھائی دنتاہے ، جہزا کھل جاناہے ، اوراگر دُقّ طِلب ا سانس سے طع نظر کرلی مائے ' فوائ نظر ایک لاش کا سا ہوتا ہے عضلات کے گروہوں يس مبلكامشا بدوكيا ما تابي اور آخري مرطور مكن بيدنيل الجيسل مأس اسوقت بسمحينا مامنے کر موت قریب ہے تیفن موقوف ہو مانے کے بعد مکن ہے قلب کے در تک ترایا محتصراً انبون كى ايك زهر لى خوراك كارزات كورتب واراسطرح بمان كيا جاسكتا ہے:۔ ابنداع سرمیع آلز وال تخریب ہوتی ہے ، اور اس کے بعد ذمہی توا نائی نتر *یکے گھٹھ*ا تی

1.69

بعض دیج علامات بھی موجود ہوتکتی ہیں۔ اگرافیون یا اس کا نیکچر متعال کیا گیا ہونو سانس ہیں اس کی بوصوں کی جا تھی ہے کیجی ہی تے ہوتی ہے ، یا نہا بیت ہی استفافی طور پر دست جاری ہوجاتے ہیں، لیکن تقریباً ہمیشہ اس کی منفنا دحالت بعنی قبض پایجا با ہے۔ بواب کی مسرودیت کا رجحان یا یاجا ناہئے جس کا سب یہ ہے کہ عصب التا شیب ہے۔ بواب کی مسرودیت کا رجحان یا یاجا ناہئے جس کا سب یہ ہے کہ عصب التا شیب در بواب کی مسرودیت کا رجحان یا یاجا ناہئے جس کا سب یہ ہے کہ عصب التا شیب میں بیتا ہا اور رین اس (suppressed) ہوجاتے ہیں (بات کی تعلیل کی وجہ سے بیتا ہے اور رین اس وجانا ہے ۔ بوئکہ خون کا بہت دباؤ اور کرش سب یہ کی وجہ سے متا نہ بر بھا ہے ، لہذا بیتا ہے کی مقدار گھٹ جاتی ہے ، کو دوں کے لئے بہت تھوڑا کام باقی رکھتا ہے ، لہذا بیتا ہی مقدار گھٹ جاتی ہے ، اور اس ہی کا در اس میں کاورا ئیڈوں کی قلت ہوتی ہے ۔ واحدا فراز جہ ہیں گھٹتا وہ بسینہ ہے ، بلکہ یہ اور اس میں کاورا ئیڈوں کی قلت ہوتی ہے ۔ واحدا فراز جہ ہیں گھٹتا وہ بسینہ ہے ، بلکہ یہ اور اس میں کاورا ئیڈوں کی قلت ہوتی ہے ۔ واحدا فراز جہ ہیں گھٹتا وہ بسینہ ہے ، بلکہ یہ العموم تا وی بیا ہے۔

ابندائی مرطدی، قطع نظراس انساع کے جوکہ موت سے فور کیلے واقع ہوتا ہے۔ آخر مرطدی مرطدی مرطدی، قطع نظراس انساع کے جوکہ موت سے فور کیلے واقع ہوتا ہے۔ آخر مرطدی نبض کا امراع بحوکہ معمولی سست نبض کی جگر لیتا یا اس کے ساتھ نتبا دل ہو آبایا یک ہے۔ کرزازی نوعیت کے شنجات یا تشنجات ، جوکہ بچوں میں بالغول کی برنسیت کم نشافہ میں۔ دماغی قشرہ پرافیون کی تا نیز یہ ہوتی ہے کہ اس کی حرکی خواس پر بری بڑھ ماتی ہے ، چنانچ جہال مک کہ فرادی تہیج سے حاصل شدہ شہادت کا تعلق سے کے

Deutsch. Arch. f. klin. Med., 1904

نهابن بی استن ای استن ای مثالول ای ایسا بوتا ہے کہ ادنین کھانے کے بعد مند منٹ کے اندر 'گرا تو ما پیدا ہوجا آ ہے اور اس کے بعد ، ممنٹ یا ایک ہی گھندی ہی تو واقع ہوجاتی ہے سکی بعض استن تی مثالول ہی علامات کا آغاز دو دو بلک تین میں گھندی تک ملتوی ہوجاتا ہے 'اور مکن ہے م م سے زیا دہ گھنڈ تک موت واقع نہو۔

منوی اوجا الجے اور وا ہے اور الے الم القے ریادہ تھا۔ الک کیفیت من الم ی گئی ہے جو کہ
انیون کے سم کی شریدا صابتوں ہیں ایک کیفیت منا المرہ کی گئی ہے جو کہ
قابل محاظہ یے افرول کو منا اللہ کے اللہ مالت کے اللہ کا طاہمے ، فیرول کا توجا تی ہے کہ کسی
قسم کی تشویش یا تی نہیں رہتی ایجر کئی گھنٹہ کے وقف کے بعد امریف کی صالت دوبارہ خرا المحمد کی تشویش یا میں مرحا تاہیں۔ والن باتے (Von Boeek) فے رائے دی ہے کہ

Centralbl. f. klin. Med., 1891, 1892

The Lancet, 1906 at

Ziemmssen's Cyclop., Bd. 17

494

ب فانونى -جلددوم

یدا غلب ہے کہ خون کا دبا و بڑھ جانے کی وجہ سے زہر کا دوبارہ انجذاب واقع ہوتا ہے۔

بعض شا اول ہیں یہ ہوتا ہے کہ جب مریض فوری علامات سے صحت یاب ہوجاتے ہیں تواس کے بعد دہ ایک ہہت ہی طول تر وقف بلک شائد کئی دن کے بعد کہاں بن ہوجاتے ہیں ۔ ان اصابتوں ہی جہلک انجام ، جس مدک کہ زمر کا نیتجہ قرار دیا جاسکتا ہے اسی مذکک مرفن اور کیا جاسکتا ہے اسی مذکک مرفن کے بحق قرار دیا جاسکتا ہے اسی مذکک مرفن کے اور کیا جاسکتا ہے مجب صحت ہوتی ہے تو عام طور میکس ہوتی ہے ، لیکن نشا ذمثالول ہیں کچے عواقب بھی مثا ہدہ کو گئے ہیں ۔ ایک مرفین ہے جس کا حال آلیو تر (Oliver) نے درج کیا ہے ، حاد علامات کے بعد تعمیرے دن البیوی بولیت یائی گئی اور تقریباً استنہ کی موجب کو جہلے ہوئی اور تقریباً استخبی عصد کے بعد ایک درج کیا ہے ، حاد علامات کے بعد تعمیرے دن البیوی بولیت یائی گئی کہ جس کو جہلے ہوئی اور جس کے بعد ایک میں اخترا لات ، جوموتی ، اور کے زیر صلای انتظار الب سے حاد سے واقع ہوگی جس کے بعد قوی اخترا لات ، جوموتی ، اور کے درج کی کے درج کی کے درج کی افری مورد کی درج کی افری حد کے بعد واقع ہوگی جس کے بعد قسمی اخترا لات ، جوموتی ، اور کی کو درج کی کو درج کی افری کا درج کی کو درج کی درج کی درج کی درج کی افری حد کے بیار کی مورد کی درج ک

میں افرام نکے مہلک تابت ہوا ہے۔ بین اونس نکے بینے کے بعد جوکہ مہر گرین افیون اوراکیہ
میں افرام نکے مہلک تابت ہوا ہے۔ بین اونس نکے بینے کے بعد بوکہ مہر گرین افیون کے برابہ
ہوتا ہے (برکس Burgess) سمت ہوگئی ہے۔ بوششیر (Bowstead) نے درج کیا ہے کہ
ایک سی وہشت سال عورت اطم اونس تک لاؤٹینم (Laudanum) پی گئی جس کے ہما گھنٹ بعد کہ اس کا حال معلوم نہیں ہوا ، بھر بھی وہ صحتیا بہوگئی۔ ایک گرین مارفین ہائی فرو
طورا ئیڈ (morphine hydrochloride) سے ہوت ہو جی ہے۔ بیس گرین ، جھتیس گرین اور ایک شال میں اکا ون گرین مارفین کھانے کے بعد جس کا منیز حصد معدم میں سا گھنٹہ کو اور ایک شال میں اکا ون گرین مارفین کھانے کے بعد جس کا منیز حصد معدم میں سا گھنٹہ کو آ

Gaz. des Hopitaux, 1871

Zeitschr. f. klin. Med., 1889

Zeitschr. f. klin. Med., 1888

Dublin Journ, of Med. Sc., 1892 _

The Lancet, 1873

منیر فوارول میں۔ یہ امر بخوبی معلوم ہے کہ ٹیر خوار نیکے افیون کے طل سے
ایک غیر معمولی درج تک اثر پر ہیں۔ ایک سے زیادہ موقعہ پر واحد قطرہ کے قہلاک ہوئے کا
اندراج کیا گیا ہے۔ بیان کیا جاتا ہے کہ لم گرین افیون کے برا بر برگارک (paregoric)
کی خوراک ، اور ایک اور مثال میں امنے لا ڈینم (laudanum) کے مخرج النفی اور مثال میں امنے لا ڈینم (carminative) کی خوراک موت واقع کر جگی ہے۔ آخری دومثالوں ہیں جو آئی قلیل المقدار خوراکیں بیان کی گئی ہیں ان کے بارے میں نگار کے ورائی جاتی گی معقول وجو ہات موجود ہیں ، کیونکہ ذکورہ بالا بخیزات خام افیون سے بنائی جاتی کی معقول وجو ہات موجود ہیں ، کیونکہ ذکورہ بالا بخیزات خام افیون سے بنائی جاتی کے معقول وجو ہات موجود ہیں ، کیونکہ ذکورہ بالا بخیزات خام افیون سے بنائی جاتی کے معقول وجو ہات موجود ہیں ، کیونکہ ذکورہ بالا بخیزات خام افیون سے بنائی جاتی کے معتول وجو ہات موجود ہیں ، کیونکہ نگورہ بالا بخیزات خام افیون سے بنائی جاتی ہیں کا رفین کی ایک نامعلوم مقدار ہوتی ہے۔ بڑا تمول کے (Bramwell) نے

497

Annales d'Hygiène, 1845

The Lancet, 1894

Wiener. med. Wochenschr., 1899

Boston Med. Journ., 1887

W 6 4

1000 ا فيون اوراسك الكلائمة ز ئى سبيون فل لا رائيم (laudanum) يىن كەبعد (ہے۔ ختم لیرنے (Chamberlain) نے مشا برہ کیا نے یہ اگرین افیون رشتل ایک سفوف مگل اس تھا ج ب کھانے کے دو گھنٹہ بعدوہ بحد نظا ہر مردہ با باگیا اور اس کامقس موقوف پنوغیفن جاری رکھاگیا ، اور ۲ کھنٹیمس وہ بانکل اجھا کے بعد قدماز دہ ہوگیا ، اور اس کامفس رفتہ رفتہ موفوف ہوگیا ۔ من کھند تک تفریراً نوعی س جاری رکھاگیا، اور دم گھنٹہ تک کامل ہے ہوشی مل ری رہنے کے بعد عال ہوگئے۔ فاور کم (Fotheringham) نے درج کیا ہے کہ ایک سیا ہد کن (Egan) نے اطلاع دی ہے کہ ایک فنن ہائر روکلورا سُرکھانے کے بعدصمت اے موگا۔ تقے آوروں تُدوع ہو تی جرک زمر کھائے ہوئے دو گفنٹے ہوگئے تھے۔ سات سے زیادہ یہ تک برق ا ورمصنوعی فنسلسل کا میں لایاگیا - رومرے ہی دن تجب بالل فیون کی تھہ ات کے خارجی استعمال سے تھی موت ہو حکی ہے لیکن غالیاً ال اسبوقت ہوا ہے جبکہ ملد شک برتھی ۔ کھلے ہوئے قرمد بر ما رفین جھڑ کنے سے ہلاکت واقع علاج_ارز برنگلاگ ب تومعدی نی استعال کرنی جا ہے اور اس سے

The Lancet, 1889

Boston. Journal, 1858

Brit. Med. Journ., 1898

Med. Times and Gazette, 1876

م ١٠٨ افيون اوراسكا الكلائية ز طب قانوني جلددي

((smelling salts)

Med. Record, 1894

Brit. Med. Journ., 1896

ا فيون اوراسك اكلائيدز هم٠

كىب قانونى- جلددوم

مز کی جائے اور اس آمنرہ پر ہم گرین س کھلا ہوا ہوتواس کے بعد مارس (Thornton) اور مولیر (Holder) کے کتوں ہے۔ لور برا نتراب کرنامے فائدہ ہے۔ نیکن اگر سعم' مارفین۔ ہو تواس صورت میں لفت (Luff) کی سفارش ہے ک یم رمنگنیل (potassium permanganate) کے مائحه نوب دعونا جاجئة تاكه اگراس من لجه زبرخارج ببوا بوتواس ت سي مركز محلول كي صورت من ندونا جاسة لانکی پینے 414 فیسی مراکز کی نہیج کے لیے لے کے بن اثر (atropine sulphate) کے زرمادی انتراب کی سفارش ں کے جن میں یہ کامیا بی کے ساتھ استعال کی گئی ہے ، اس کا ں جو کہ زمروں کے تنحالف کل ہے۔ اپنتے کے زیرحلیدی انتیرا بات کارگرڈ ں یعض نے مطرکینن (strychnine) کی زوروا رحایت کی مزیرعلاج ایک مریض تھاجس نے ھیم گرین افیون اور ۲۲ گرین ہارفع لى هي اليمريمي علامات ايك كمندلة ك نمودا رنبس موتس - جوئز مفس موقوف مويركا تها ا لبذامصنوعی نفس اور فرینی اعصاب کی فرادیت (faradisation) کی کئی جونے اثر ٹابت ہوئی ۔ لیکن سطرنیس (strychnine) سے زیر حاری انتما بات کے انٹر کے تحت تیکفسل زیمرنو جارى ہوگیا۔

بعدالموقی مناظر قطع نظراس کے کہ لاش پر زہر کا وجود یا یا جا ہو' بعدالمق آثار متمیز نہیں ہونے۔ اگرافیوں کھا ان کئی ہؤتو معدد میں اس کی بوعمیوس ہوسمی ہے۔ لیکن اگر اس عضو کو نلی کے ذریعی خوب وصو دیا گیا ہو' یاتے آوروں کے ذریعہ معاف کرلیا گیا ہو' یا مارفین کھا ٹی گئی ہو ' تو یہ علامت نہیں یا ٹی جاتی ۔معدی غشاء مخاطی کا اثراب بھی بنا میاجا آ

> The Therapeutic Gazette, 1898 ______ Rivista Italiana, 1888 _____

P469

نیکن بیمیشه برگر موجو دنهیں ہوتا ، اورجب موجود ہوتا ہے نؤا سوقت غالباً زمرسے زیادہ علاج کا میتے ہرگر موجود نہیں ہوتا ، اورجب موجود ہوتا ہے اغشیه کی بیش دمویت ہے ، مکن علاج کا میتے ہوتا ہے ۔ ایک عام امرد ماغ اور اس کے اغشیہ کی بیش دمویت ہے ، مکن ہے اس کے علاوہ زیرِعنکوتی فضا اور لطبینوں میں نہیج بھی موجود ہو ۔ میسیم واقع شدہ موت کا منظر موجود ہوتا ہے اور کھی مقدار تغیر نہیر موتی ہے ۔ کہی کھی اختیا تی سے واقع شدہ موت کا منظر موجود ہوتا ہے اور کھی نہیں ہوتا ۔ نون تاریک اور سیال ایا گیا ہے ، اور مرد بھی دیجھا گیا ہے ۔

کیمیا فی تجربیر - ارفین سے سموم مربینوں کے اعصا وربا فتوں یں سے ارفین کی قرر کرنا ایک امرے لہذا یہ گمان پراہوگیا ہے کہ یہ زیرہ عضویہ سے لیے اوجاتی ہے بیجی فقی بات کرتے ہیں کو افین ای الی حالت پر اور ازدونوں یں خارج ہوتی ہے یعض نے اسے پیشا ب یں نہیں پایا ہسی تحن براز میں شناخت کیا ہے ۔ بعض کو بیشا بیں مارفین کے آکسی ڈائی ارفین نیرو نکسیدی حاصلات مے ہیں ، اور ان کی رائے یہ ہے کہ مارفین جسم میں سے گرز رف کے دوران میں کلینہ مبدل ہوجاتی ہے ۔

1.46

499

رایتھ (acetic ether) میں ۔ ایمائل انکمل ان سب میں سے عدر محلّل ہے ، نیکن اسکے ساتھ نا نوشکوار ہونا ہے ، اس کی تبخرے لئے ایک نسبت بندورجمش کی ضورت ہے ، اورس عل میں نہ بازار سے آتا ہے اس میں میں ہے رال دار ما دہ موجود ہو جونتائج کو مالمل کردنتا ہے۔ ٹرلانہ (Udransky) في إيمال الحل من زنكن اور الدار مادوں كي تكوين كو فروال (furfural) كي موجد دگي کی طرف نسوب کیا ہے، فرفوال سے التحل کو ہاک کیا جاسکتا ہے ، لیکن یحل نہا ت تحلیف و موتا ہے۔ پیرایک اور اعراض به سے که ایمائل انتخل ایوریا (urea) اور مختصات (extractives) مرتعی تعلل اثر رکستا ہے ۔ ورم آئ (Wormley) في معلوم كياكه ايمال الحل يا في من قريب خريب علم إلى فيرر جائين اگراس کا حجاً ١٠٠ حصد کے کراسے یا نی کے ساتھ لاکر بلامائے ، توسیالات کے ایک و مرے سے جدا ہونے یر ایمائل ایکل کی مقدار حجاً ٩٠ احصہ ہوجاتی ہے۔ اس نے بیمی معلوم کمیا کہ ایمائل ایکل ا ی تحلول سے مارفین کے ملحات کی تھی کچھ مقدار حل کر لیتا ہے 'اور کے لف کے اور الفاق ا ہا ٹرڈر و کلورا ٹیڈر کی پنسبت' اسٹسٹ (acetate) کو زما دہ آ ما نی سے حل کرتا ہے ، لیکن اگرا مال انگل پہلے نے یا نی سے سرخدہ ہو ، تو بیمل شدہ مقدار کم ہوتی ہے۔ ورملی (Wormley) نے متعدد تخریا کے جن میں مارفین کو میٹا ہیں سے گرم انتخل کے ذریعہ کا میا بيان كرتا ہے كه پورما (urea) كى موجودگى؛ الكلائيد كى تطهيرس ايك نا قال ارتفاع شكل ميش كرتى ہے۔ اسيطرح اسيطك ايتحر (acetic ether) كا استعمال خالي از اعز اض نهي هيديا ني من ايك معتديد صرتك (١١١) على بذري اور فلصات كواين اندرياً ما في ص كرستني بي سب سيمهولت فيش مُعِلِّل ، مساوی الوزن اسیژیک ایتھ اور اینخلک ایتھ کا امیزہ ہے بیشہ کیسکہ بہ یا نی کے ساتھ ہلا کڑوب د صولیا گیا ہو۔ سودیم بائی کا ربونمبط کے ذریعہ فلیانے کاعمل (سوڈیم بائی کاربونیٹ کی افراط مارفین کو دوباره حل نہیں کرتی محلل کی موجود گی ہی ہیں انجام دینا چاہئے ، او کیلیس فی الفور انجام دیے لینی جاہیے۔ اگر سیب شده مارنین کو فلدار بنے کا موقعہ دیا جائے توبیا معللات کے انرکی بہت ریادہ مقاومت ا کرتی ہے۔ مطاکرسیال (meta-cresol) کے ذریعہ مارفین کی کیم سرکات (Tickle) کا مضمون دیکھو۔

401

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

Zeitschr, f. Physiol. Chemic, 1889

Pharm. Journ., 1907

كانشفات -اگرما فنن كالك وره ليكراس برطا فتورناً مُثرَك ترشه كالك قطره والاجائے ، توایک نارمی مُرخ رنگ بیدا ہوجانا ہے۔ اگر فراسا الکلائٹ کی اسے مرکز سلفیور ترشه (sulphuric acid) من گھولاجائے اور اس کو ۱۵ مرا گھندی ساکن را اربینے دیا جائے ، اور محراس یرنائیوک ترشه کاعل کرا یاجائے ، تو ایک نیانبفشی رنگ پرانبوتا ہے جو نون سرخ مي مبدل موجا آله ي سلفو مال الدك ترست (sulphomolybdic acid) (دیکھوپروسین کے لئے کاشف) رمنی مائل ارغوا نی رنگ پراکز تاہیے ، بحر نیلے میں میڈل ہوجا تا ہے۔ یہ کاشفہ اورسابق الذکر کاشف، مارفین کے لئے سب سے زیا دہ نا زک اورفیصاکن محاشفات ہں۔ بینانچہ یہ ا ء ، ملیگرام سے بھی نعال کا الجبار کرنئے ہیں ۔ اس امر کالحاظ کرنا ضورتہ ہے کہ وی بونی تغیر میز ہے جوکہ ابتدا فی ہے۔ بعد کے تغیرات متعدد الکلائر کو رہاں شترک ہں۔اگر ہارفین کا ایک زرہ طا فتورسلفیورک ترشد کے جند قطرات بھے سا فغہ آمیز کیا جا۔ توکوئی رنگ پریالہیں ہو تا یا تحض نہا بیت ہی مدھم بیا زی رنگ بیدا ہوجا تا ہے تسکیر ميونيم سلنك (ammonium selenate) طانے سے تصما ما زرورتگ ساتوما آب و لکے سبز انا آئی شرے کے سے سبز (green) اور مرجور زیگس ترال ہوجا کا ہے۔ مارفین کوایک قطرہ طیا تعقر سلفیورک ترشہ میں گھونگراس کے سیانت ایک جیوٹی سی کم بوٹائشیم بائی کرومیٹ (bichromate) کی ملائی جائے ، تومیز رنگ عال ہوتا ہے ۔ اگر کسی انتخانی الى مى الك عمد سندى ميريا في من تحور اسا الورك ترشه (iodic acid) كھولا جا كے اور اس من مناوی الحج کاربن دانی سلفائید (carbon disulphide) طانی جائے تو لافے بر کوئی لونی تغروا فع ہنگی ہوتا لیکن اگراب اس میں مارفین کے محلول کے ایک یا دو قط ہے دا نے جائیں تو آیوڈک ترشہ سے ایوڈین (iodine) رہا ہوجاتی سے ، اور اگرسب کو آستہ ے بلایا جائے تو آزاد شدہ آ ہوڈین ، کارین ڈائی سلفائیڈ میں صلی ہوکر اس کی رنگت کو سازی یا گلانی کردینی ہے ۔ اگرا کیب مارفین کے ملے کے ملا تنتور حلول میں دوایک قطرہ فرک کلی را میں گ (ferric chloride) كے ذالے جائي توايك نيلار بك يدا ہوتا ہے۔ اگر متعامل مفرط مو توبه ربگ سنز بوگا - اگر ملح ما فین میکانیانی (morphine meconate) کا ہو، تو اسس کا شفہ سے اریک خ رنگ بیدا ہوتا ہے ، یعنی میکا نک ترشہ کا تعالی جوکہ ارفین کے شلے تعالی کو

ہے۔ رکارڈ (Reichard) نے مارفین کے ایک اورنعامل کا ذکرک ہے۔ اگرمزکر سلفور ترشد (TiO2) (titanic acid) گھولاجائے اور اس س الکلائٹ کے کا ۔ نہات تنز ساہی اُئل مجورا ریگ بیدا ہوتا ہے ، جو ر شعر (meconic acid) اگر افون کی موجود کی کا شک کی جائے بنه ارفین کے ساتھ ممزوج یا یا جا تاہے ؛ تومیکا کک نرشد کے لئے استحال تیا جا سختا ہے۔ جیساکہ اوبر بیان ہو حکاہے یہ فرک کلورائیڈ کے مانچہ مکر سرخ رنگ بتا ہے۔ اس رنگ کومرکبورک کلورا نُرخ (mercuric chloride) زائل نبیس کرسکنا - لیڈاسٹسٹ (lead acetate) کے ماخذ ملکریہ ایک سفیدرسوب دنتا ہے جو نا منبوک تر (nitric acid) گردول کی راہ سے - برطنگ (Hitzig) کے اہماسے آلٹ (Alt) نے چند تحربات ک جونہات ہی خوبی کے ساتھ ۔ تتلاتے ہیں کہ اخراج کے عمل میں معدہ کیا کام انجام دتیا ہے ۔ ن كازر صلدى اشراب كما كما كو تقرباً م منك بعد صوال كوتے إلوكن ؛ تے شدہ موادمی مارفین یائی گئی۔مزید تخربات سے بالی ہر ہوتا ہے کہ مارفین کے زرملدی طور برنظام من داخل ہونے کے جلد ہی بعد معدی غشا ومخاطی اس کا اخراج کرنا تمروع کر دیتی اہ معدہ خالی بی کیوں نہوں یہ اخراج ماری رہتا ہے ہما نتک کہ اشراب شدہ مقلاً م از کم نصف حصد دوران خون سن کل جا تا ہے اور آخر کاربراز کے ساتھ خارج ہوما آ ہے۔ ہے کہ کسی قدر الکا اُنگر صفرا میں بھی فارج ہوتا ہے ۔ بوجرز (Bougers) نے رروسین (brucine) ویرا طرین (veratrine) ایمنین (brucine) اکونن

Zeitschr. f. anal Chem., 1903

Berliner klin. Wochenschr., 1889

Arch. f. exp. Path., 1895

1×1

(quinine) انٹی پائرین (antipyrine) یا سیسلک ترشہ (quinine) اوریکو زر جلدی طور پر یا آنتوں کی را مسے داخل کیا جائے ، تو بیر معدہ کی را مسے خارج ہوجاتی اوریکی (اس اس اس را اللہ کیا ہے ۔ کار اللہ معدی ناسور والے کتے ہیں مثا ہات کرکے ندکورہ بالا سجر بات کے معدی ناسور والے کتے ہیں مثا ہات کرکے ندکورہ بالا سجر بات کو خالص معدی رس کے ساتھ انجام نہ دیا جائے کے متعلق پر تصریح کی ہے کہ اگر ان سج کیونکہ اگر صفوا موجود ہو تو تلاش کردہ شے کا نعب س حال ہو تا بات کو معدہ کی راہ سے خارج نہیں ہوتی مصنف کے بعض تجربات میں جو کہ افراجات پر انجام میں جو کہ اور فین کی بہت بڑی بڑی طبی خوراکیس کھانے والے مربیغوں سے افراجات پر انجام و کے گئے 'برازی اور گاہے بول میں اس الکلائیڈ کو ہمیشہ شناخت کیا جاسک تھا ، سیکن یہ از بسکل ہے کہ مارفین سے متا تر اشخاص کی با فتوں میں با ان کے اخراجات میں مارفین خارج ہوتی خارج ہوتی خارج ہوتی اوریکی خارج ہوتی خارج ہوتی اوریکی خارج ہوتی خارج ہوتی اوریکی خارج ہوتی خارج ہوتی خارج ہوتی اوریکی خارج ہوتی اوریکی خارج ہوتی خارج ہوتی اوریکی خارج ہوتی خارج ہوتی میں مدیک نظام کے اندر منز ایم ہوتی کا ایمان رکھنی ہے۔ دوریکی مذیک نظام کے اندر منز ایم ہوتے کا ایمان رکھنی ہے۔

عضور کے اندر ما رفین کے کلیل کے متعلق انجی سیم جینا چاہئے کہ بہطے ہیں۔ ہوا۔ اغلب ہے کہ ما رفین کا کچھ حصر کہ کی ڈائی مارفین (oxy-dimorphine) یا مارفین الکلائیڈ کے کسی دگر مشتق یا مرکب ہیں تبدیل ہوجا تا ہو۔ اس موضوع برجمقیقات کے تا ریخوار بیان کے لئے دیجھ آبائی (Tauber) کی کتا ہے موسوم بہ Weber das Shicksal des) میں موسوم بہ morphins im thierischen Organismus)

افيون ورمافين كامرتسم

افیون کی بتدریج برصتی ہوئی خوراکوں کا عادةً استعال افیون کے لئے غیر مو

Arch. f. exp. Path., 1895

Centralbl. f. klin. Med., 1893

Arch, f. exp. Path. u. Pharm., 1890

الم مهم

سب قانونی مجلد دوم انیون اور مارنین اور مرس مسمم ۱۰۹۱

درد کائی بیداکرتاہے۔اس عادت میں بتلا ہونے کا نام افیون خوری یا مارف نبیت بنول فاسطے (Faust) بیعادت اس لئے نہیں بڑتی کہ ارفین کے علی کی طرف سے افتیں یے حس ہو جاتی ہن کمکہ اس لئے بڑتی ہے کہ عقار ندکور کو تباہ کرنے کی توست ہیں بندر بجا ضافع جوعا نا سے مینا نو فاسٹ (Faust) نے برا زمی ابتدائی خوراکوں کا ، ما فیصدی حصہ پایا ۔ بعد ازاں بیمقدار کم ہوگئ اور بالانزمرے سے مفقوریائی گئی۔ بسا اوقات دردکو من دینے کے لئے افیون کے جائز استعال سے مارفین کی عادت بڑماتی نے جس کی وجہ بہ ہوتی ہے کہان خوشگوا راحیاسات کی خالم جواس سے پیدا ہوتے ہیں 'اوراس احما لو دوركر نفي في المرجواس عقارك الثرات زائل مون كيرسائف ي محكوس مون لگتاہیے' مارفین کا استعمال بعد میں تھی صاری رکھیا جاتا ہے۔ آبک مارفین کا عما فریک تحص حبلہ ا بنی حس اخلا فی کو کھو دنتا ہے، اورایت ہُوک کو بدراکرنے کے لئے بے ننری اور فریب کی زلیل سے ذلیل سطح بر انز آنا ہے۔ جب وہ بدری طرح اس عارت سے مغلوب بوجانا ہے' تواس کی اغلاقی قوت برلحاظ سے نباہ ویریا د ہوجاتی ہے۔ وہ اخلاقاً بزدل ہوتا ہے' اوربم فسمرى با قاعده دمائي منت سے كرزكرتا ہے ۔ اگرا فيون با مارفين كھانے كے بارے ين الله الاست كى جائے ، تووه اس شدولدا ور اخلاص كے ساتھ اس الزام كى ترويد لتان كه اكب السيخص كوج حفيفت من ناآشا بو، أس كى بات كالفين آجاليا ہے۔ ت كے بعد سيماني علا مار مته منه دار جوتی ہیں۔ عشوی عصانتی معدہ اور شكى خطه بیں ا ورنند بدورو کی صورت من طاهر اوتی این که جس برصفه اوی حصاة کے گذرہے پیدا شدہ دردكا انتشاه موسكات مي في كي على موق إلى جومعدى برانات سدمثار بوت إلى، ممکن ہے وقتاً فوقتاً وسن جاری ہومایں ۔ استہا متلون اور ناقص ہوتی ہے۔ معتد سُر اورىعض افغات صديدر ادولاغرى مدارموجاتى ہے اور مريض كا جرو كتا ہوا اور زرد وكھا ئى دېتا ئىرىنى ايك ايتيىغى كى مانىن جومرض خبىيىت س بتىلا ہو۔ بعد كى علا مات التها ؟ اعصاب محیطی کی مثل ہوتی ہی معینی ف دحسی ، در محصبی کا تھوں کا کا نبینا ، اور عدم لائساق کیا

Arch.f. exp. Path. u Pharm. 1890

mas

ا در بیروں اور انگلیول کے سروں بیسن بن یا باجا نا ہے۔

زیرمبدی بچکاری کی ترویج سے ان لوگوں کو جومارفین کے استعمال کی طرف ميلان ركھتے ہن كونو دىخود استعمال كرنے كا ايك مهولت دہ طريقيہ لائفہ آگيا ہے أگراس باسكا لخاظ کیا جائے ککس مرعت کے ساتھ نظام از برجلدی طور بیا تمراب کردہ ما رفین کے زیراثر آجا آ ہے، نور امرقاب نعجب ہے کہ بڑی بڑی خواکس مرداشت ہوجاتی ہی بن بغراس کے کہ ان سے معمولی سمی اثر سام ہو سٹوآرٹ (Stuart) نے ایک شال درج کی ہے کہ ہم گرین مارفین اسينيث (morphine acetate) كاروزانة تين ما ه تك انتراب كيا جا حيكا بعد ، بكر اس

سے بھی زما دہ مقدار دی جا چکی ہے۔

بہنزین علاج یہ ہے کہ رسد کو فی الفورنقطع کردیا جائے۔ اس کے لیے ضروری ہے کہ مریض شفل مزاج ہو، یا کوئی اور خص (جوشا ذونا در سی میسر آتاہے) اس برزبردست اخلاقی ضبط بروئے کارلائے ، یا آخر میں ، جسمانی روک تھام کی ضرورت ہے۔ مکن ہے اليص حالات موجود مول كرجن كي وجه ست در سحى سلب لازمي مواليكن بدار الت عل كن وين والا ا ورغریقینی ہونا ہے ۔جب فوری اور کلی سلب سے مبوط کا خطرہ نظر آنا ہو ، تو دوائے مرکور کو جھے سے لیکراا دن بک یں سلب کرنا جائے۔ "علاج" کہ مارفین کے بدل کے طور پر کوئی اور دوا دی جائے، نہ کرنا ہی بہتر کے نا وقت کا اسکے کرنے کے لیئے کوئی سخیة دسل موجود نہو یا رفعن كالمنعال كرفي كے بعد مرتفی كوايك معتدبر بدت تك اس كا انتهائي ہوكار بتيا ہے اور اس کوشدید در دمعدہ اور برضی کی کلیف رمنی ہے ۔اس کاسب بہ ہے کہ ارفین کا واخله خواه معده کی ا مسے ہو ما زر طدی طور براس کا اخراج صرف معده کی می راه سے بوتا ہے۔ چونکہ اب معدی غشاء مخاطی کی حسی ضبی انتہائیں دوائے نہ کور کی منفل موجود گی مے حس بنس ہونیں ، لہذا معدی س کے لئے بیش ماس ہوجاتی ہیں ، نیز بدرس خطرجی طور ترشئى موجانے كا بھى رجان ركھتا ہے ۔ اس كے ازالك لئے قلوى كاربونيك دينے جاہش -علاج کے دوران میں اور شفایا بی کے بعد مرتض کو تمراب کی بے اعتدا لی سے روکن چاہئے ورنہ

Brit. Med. Journ., 1889

1.94

اميروكن

س قانونى -جلدودم

مكن ہےك عادات كا آس مين تبادله إوجائے -

ر وال

(HEROIN)

وائی اسیل مارفین (diacetyl morphine) یعنی بیروئن مارفین کا ایک مشتن ہے۔ حالانک بیمناسب مقداری دیاجا آہے اس کے با وجودیہ متعددموقعوں بر کمنت ، مہلی قے اور دوری خطرناک علایات کا موجب ہوا ہے ۔ سواز (Soles) نے ایک دانعہ دررج کیا ہے کہ نقریباً الم اگرین بیروئن (جس کی اظم خوراک الرین ہے) اتفاقیب کا اور اس سے تدریدا نبطاح ہوگیا ، قوت بعمارت بین خفیف ہوگئی ، بیکیاں سکر کر ننگ بوکش انبض ست ہوگئی ، جش کم ہوکر ہ ہ ف بوگئی اور جوارح ضیح زوم ہوگئے ور ان بی حظے گئے فروع ہوئے ۔ اس کری نیفین سے سیار کا نیم بیک کا زیر مبلد کی شرا

بائد (Boyd) نے ہمروئن كيسم ك مندرج ذيل جملك واقع كى الحلاع وى -

ایک بنجاه و نوسالہ آدمی کو ایک سموسہ (pie) کھانے کے بعد شدید اسہال ہوگیا ، اور پین دن کے عرصہ میں اس کو نہ یان ہوگیا ۔ اس کو ۲۰ گرین بوٹائیم ہوائیڈ دیاگیا اوراسکے ایک کھنٹ بعد اس کو برکو ایک بردائیڈ دیاگیا اوراسکے ایک کھنٹ بعد باری ٹون کے بعد دو پیرکو ایک بُرشامہ (cachet) کھلایا گیا جس کے متعلق یہ باور کیا جاتا تھاکہ اس کے ایک باری ٹون (barbitan) ہے کیکن جس میں دراس و و ادگرین ہیروئن تنی ۔ اس کے دو کھنٹ بعد اس کو رعشہ ہوگیا ، چہرہ کو جھنگے لگ رہے تھے اور جلدا بنا فعل نوب انجام دے رہی تھی ۔ پانچ بجے شام کو مریض گیری بریٹرسور ہا تھا ، لیکن اس کے بازووں اور ٹاکھوں کو بسا او قائن دوردار رحبی شنج کے معامة

Allg. med. Centr.-Zeitung , 1899

Med. Journ.of Australia,1919

جھٹکالگا تھا۔ ہا ہجرات کونعن مشفت طلب اور شخری ہوگیا ، اور تبلیاں کوکرالین نوک سے برابر موسی ، اوراس کو بدیار رہیں کیا جا سکا تھا۔ گردن کے بیچے کے عضلات استوار تھے۔ البیخ نام کو تیش اورا ، نبض ، اوراس کو بدیار رہیں کیا جا سکتا تھا۔ گردن کے بیچے کے عضلات استوار تھے۔ البیخ بیش اورا ، نبض ، اور موسی ہما تھا تیش بتدر بج برط مور موت کے قریب میں اور مریض ہمیروئن کھانے سے و کھنٹ بعدم گیا۔ بعدا لموت استمان برجی پیچو ول سے فیا ہو گئی ، اورم بھی ہمیروئن کھا نے سے دکھنٹ بعدم گیا۔ بعدا لموت استمان برجی پیچو ول سے فیا تی موجود تھی۔ اسہال خالباً سمو سے (pie) سے پیڈا فی مفدائی سمیت کا نیتجر تھے۔ یہ واقعہ اس امری مثال ہے کہ مارفین کی برنسیت ہمیروئن زیا دھ کو اثر آ ور اور کم مخدر ہے۔

502

و المونین (dionine) یعنی ایمی مانین کلورائید (dionine) یعنی ایمی ایمی (ethyl-morphine) جوکه مارفین کا ایک اوشتن بدیر اس سے چرو بدا طالت پذیر احمرار بدن بدیر محمد و ساحلی طفور اور دگرسمی منظرات بدیا ہوگئے ہیں۔

لفاح اورالروين

(BELLADONNA AND ATROPINE)

لفاح (Atropa Belladonna) [قدرتی نصیا بدوازمینی (solanaceæ) القدرتی نصیا بدوازمینی (Atropa Belladonna) یعنی مہلک عنب التعلب (deadly nightshade) میں الروبین کا الکلائیٹ ہوتا ہے کہ اس ہوتا ہے کو اس کی سمی تا نیر کا سبب ہوتا ہے ۔ لفاح کا تسم اسطرح واقع ہوتا ہے کہ اس عقار کے طبی تجہزات میں سے کسی ایک کا نامنا سب ستعمال کیا جا تا ہے ۔ یا تا زہ بیریاں کسال حالی ہے۔

جانی آی انرویس (atropine) آرویس انرویس انرویس انرویس تاری تاری از درست انرویس انرویس تاری تاری از درست تاریخ این مین تاریخ ان مین تاریخ ان تاریخ ان

ب قانونی مبلددوم

الموسایا بین الروسی (atropine) اور با الوسیان (atropine) با اور با الوسیان (hyoseyamus (hyoseine) با اور با الوسیان (hyoseyamine) با اور با الوسیان (hyoseyamine) با الموسیان (hyoseyamine) با الموسیان (hyoseyamine) بست الموسیان (hyoseyamine) بست و الموسیان (hyoseyamine) بست و الموسیان (dubioisia myoporoides) (duboisine) بست و الموسیان المروسی الموسیان (tropic acid) بست کی الموسیان الموسیان (tropic acid) بست کی الموسیان الموسیان الموسیان الموسیان الموسیان الموسیان الموسیان الموسیان (tropine) کی فعلیاتی تاثیر کے لئے دیجوسی محمد الموسیان ال

علا ماست بدا الموق بالا بودے اور الكوائيل سے فردا فردا بواجم علا مات بيدا الموق بين هو دونوں بي باكل عالى برق بين اگراس بوده كاكوئي حصر شلا بيرياں كمائي كئي ہوں ، توستى ، قے ، اور سعدى نواش كى ديج علا مات كا اصاف ہو جا تا ہے ۔ لفاح سے سنم كا اختيارى خاصوب بيدے كم علا مات كا سرعت كر ساخة آغاز ہوتا ہے اور وہ سرعت كر ساخة اور نيا س محسوس الموق ہي ہے ۔ لعاب دمن متكنف ، اور زبان خشك الموجاتى ہے ۔ كلنا دشواريا ناكم فرد الله على الله على الله على الله على الله على الله بين في منظ ہوتى ہے ۔ الله الله بين في منظ ہوتى ہے ، اور جوئى ہو وہ جو الله بين الله بين في منظ ہوتى ہے ، اور جوئى ہو وہ جو الله بين الله بين الله بين في منظ ہوتى ہے ، اور جوئى ہو وہ جو الله بين الله بين ہوتى ہے ، ہوتى ہو ہو ۔ جد الله بالله بال

503

ہے۔ اس کے بعد فقال نمان ہوجا نا پیئے جواکٹر اوقات تقلیدی نوعیت کا ہوتا ہے مریض برای جدوجبد کے سانخدسلسا وار ایسی حرکات کرتاہے گو ہاکوئی شخص سوئی دھاگے کے ساتھ کیجھ سى را دو، يا ووسى خيالى كيرے كى دھيال ميال تا ہے۔لفاح كى بريوں كے سم كى ايك اصابت میں مریفن درخت پرسے عیل نوڑنے ' اسے مخدمیں لیجانے ' اور بھر سکلنے کے اطعال کی نقل انارتا تهاريتقليدي افعال آس تجيد كى اور اصرار كساته كية جاندين كه فكرمند دوست بوان كومشابره كرنين وه بحي بنس دينة بن - بصارت كرتومات عام أن جسا كتقليدي افعال كيربان ييم علوم زوتاب يعف اوفات مريض كسي خبالي خطره يسي بحنى كوشش كرتے ہوئے كوركى يى سےكوديوا تا ہے، يا دروازه يى سے بحاك جا تاہے۔ ريض كي آوا زلكنت آميز اوراس كي بآي به ربط بوتي بسء نيكن وه اكثر اوفات نتادي. يْرُكُو بِوَنابِ اوراس كَي بُرُكُوني مِن فِي خَاننا قَهِ فهدر في الا شورانكيز جِنح كارك و قف واقع ہوتے ہیں ۔ چہرہ اور جوارح کے عضلات میں اکثر اوقات جھٹکے لگتے ہیں ، اورعمن ہے کہ يُتنتي ا ورحفي شنجات كي صورت اله نياركرب حن سے مارا بدن منا نر ہو، بينخات كسي حذبك معکوس نوعیت کے معلوم ہوتے ہیں۔ آلبور (Oliver) نے ایک اصابت درج کی سے ک اس مي معدى فلى داخل كرنيا ورشمولات معده كونكا لينه بيدان شنجات كى شدت برُه ماتى تقى ميكن بي سى اختلالات مثلاً أنظبول كالسن بين موجود مد بولى مثانه اورآنتيل العمم مشلول موجاتي ال

The Lancet , 1891

آئی ہیں میمن ہے کچھ مدت تک توافق ناقعل ہے اور بساار قائی بن یا چار دن تک ما فظ کرور رہنا ہے 'اس درمیان میں ایک قسم کی بے صونی کی حالت رمنی ہے۔ نفاح (belladonna) سے تسم کی اصابتوں کی ایک بہت بڑی تعدا دمیں صحت بحال ہوجاتی ہے 'اور حتیٰ کہ ایسے مربیغی کی صحت بھی بحال ہوجاتی ہے جن میں علامات شدید ہوں۔

ا نحوراك _ ابك درام مروخ لفاح إbelladonna liniment). و الكلاكياتها ، اوراسي مقدارس خلاصه (extract) فرداً فرداً فهلك أبت بوئي بن - ايك منیبل سیون فل (tablespoonful) یا رس ڈرام مروخ (liniment) اور نیز گلسریق ملا ہوا نصف اونس خلاصہ (extract) کھانے کے بعاضحت ہو یکی ہے ۔ ہم الفاحی بریوں (berries) سے آیک براندسال آ دی کی موت ہوگئی۔ و کک کھانے کے بعدصمت ہوگئی ہے۔ بنسب بالغول کے ایکے لفاح کی ا شرسے نبیت کم شا تر ہوتے ہیں۔ بچول می ۱۱ اور حتیٰ کہ س بریاں کھانے کے بعد صحت ہو حکی ہے ۔ سرات ال درج كيا بي كدا كب بنج سالد الأكاد و وراح غلاف لفاح (extract of belladonna) كم كي بعب صحنياب إوكميا الس كاعلاج اسوفت نثروع كياكيا جب كيانج كينظ كذر جكه تحدا واس علاج كدروران س جويها أي جريفاني كرين المسن سلفيد في (morphine sulphate) كا دو دفعه اشراب كباكيا - ايك جهار ابه بخيصف لفاي نتي (suppository) استعمال كرنيك بعد صحنیاب ہوگیا جو کہ سے گرین الکھا لیا خلاصیہ لفاح (extract of belladonna) کے برابر ہوتا ہے کہ اس سے شکر بدعلا دانت رونا ہوئیں ؛ اور گرم غسلوں ، جہیجات اور مرکب صبغ کہ کافی (compound tincture of camphor) كي ذرا ذراسي خوراكول سيصحت يا في اسراع بوا (ميكوالم : McWalter) .. لفاح كولصقه (plaster) باضلاصه (extract کی صورت میں بر فرنی الور بر انتقال کرنے سے بسا او قات می از ایرا موگئے میں برور تھ (Howarth)

The Lancet., 1901 a

The Lancet , 1903

The Lancet, 1894

504

نے ایک آوی کا صال درج کیا ہے کہ وہ اپنی بہنت پر ہ ہ استفہ لفاح (belladonna) ایک آوی کا صاف کی بہنت ہے کہ وہ اپنی بہنت پر ہے کہ وہ اپنی بہنت ہے کہ وہ اپنی ہوئی plaster) محکونے کے بعد منحوین شکلی محکوس کرنے لگا۔ اس کی تبلیات ہم کی بہت ہی سبلی ہوئی محلوں برا ہوگیا تھا۔

اگرچ افرون کو مجرون طور پر کفرت سے اسمال بین کیا جانا اتا ہم قاتل ہے میں اور کے بیش آیا اور کے جیند واقعات بیش آجکہ ہیں۔ ایک انجیش (Manchester) کے نزدیک بیش آیا اور والی سے بیٹ ایک انجیش (assizes) میں عدالتی تحقیقا سنے کا موضوع بنا و ما کرز (assizes) میں عدالتی تحقیقا سنے کا موضوع بنا و اس کے اور اس کے اور اس کے قال نرکا مقامی مرجن افرو بین کے تسم سے مرکبا اور اس کے

The Opth. Rec., 1905 &

Ann. of opth., st Louis., 1906

ب قانونی - مددوم لفاح اور اگروپین

جسم من ایکائیرشاخت بوا۔ بوائی شخص نا شند کرنے کے بعیلی ہوگیا اوراس کومثالی طانت پیا ہوگیں اور وہ تقریباً ہوگئیل نہ کورزم کی دودہ من طادیا گیا تھا، اور یہ دودہ نا مشتہ میں ہنتہ ال کیا گیا تھا، چنا نمچہ دوا ور آدمیوں کو نمی جنموں نے دنا مشتہ کو حکیما ، مام علا مات پر از ہوگئیں۔ ایک موضد (nurse) کے نفلی بیان کیا گیا کہ اس سے لئے اس جرم کا ارتکاب کرنے نمی ایک ایک ایس کے لئے اس جرم کا ارتکاب کرنے نمی ایک ایک ایس کومود تھا اور اس کومود و میں حال تھا بنا کہ اس جرم کا ارتکاب کو گا گیا گیا کہ کا ایک نردست میں کے بود تھا اور اس کومود و میں حال تھا بنا کہ بیا ہوئی گا اور اس کو موجہ بورے کے بعد بیمار بوگی کہ جسے اس کی بیری نے واقعہ درج کیا ہے۔ ایک آدمی کو خواتو اس کا جرد کہ نا تربا ہوئی کہ دورا کیا ہوئی تا کہ بیری کو خواتو اس کا جرد کہ نا تربا ہوئی کا در بیری کو خواتو اس کا جرد کہ نا تربا ہوئی کا در بوت اور جو اس کی نامی نامی کا در بوت کی میں ، اس کی زبان خوات کی اور جو ارج ارج ارج ارج کی خوات کا میں بول کا نسب رہی گا تھا کہ نے سوجے ہوئے اور جو ارج سرد تھے ۔ میض دوران مرباکا نوں میں با جا جیکھ کی وائی میں کو جا تھا کہ نے موجہ کی ایک کا نسب رہی گا تھا ہی تو کہ کی تھا ہو کہ کیا تھا ہوئی گی دائی کو جو کو کا تھا ہی تو کہ کہ کا تھا ہوئی گی دائی کو کہ کا تھا ہی خور ہی ڈال لئے تھے تا کہ اپنی بھوی پر یہ الزام لگا ہے کہ اس نے اسے نم کو کہ اس نے است نامی کی دیے خود ہی ڈال لئے تھے تا کہ اپنی بھوی پر یہ الزام لگا ہے کہ اس نے است نامی کہ اس نے است نامی کی دیے خود ہی ڈال لئے تھے تا کہ اپنی بھوی پر یہ الزام لگا ہے کہ اس نے است نامی کہ اس نے اس کے اس نے اس کی دیا تھا میں کہ ان تمام کیا تھا میں کہ اس نے اس کو کہ اس نے اس کی دیے خود ہی ڈال لئے تھے تا کہ اپنی بھوی پر یہ الزام لگا ہے کہ اس نے اس کی دی کے اس کے اس کے اس کے دیے خود ہی ڈال لئے تھے تا کہ اپنی کی پر یہ الزام لگا ہے کہ اس کے دیے خود ہی ڈال لئے تھے تا کہ اپنی کہ دی پر یہ الزام لگا ہے کہ اس کے دیا تھا کہ کہ کی اس کے دیا تھا کہ کو اس کے دیا تھا کہ کی کی دیا تھا کہ کی اس کے دیا تھا کہ کی کو اس کے دیا تھا کہ کی اس کے دیا تھا کہ کو کی کی کو اس کے دیا تھا کہ کی کو کی کو کے دیا تھا کہ کی کو اس کی کو کو کی کی کی کی کی کو کی کو کی کو کی کے دیا تھا کہ کو کی کی کی کو کی کو کو کی کو کی کی کی ک

علا أج - جسباز مرسال المرسال المرسال المرسال المنال المنال المنال المنال المنال المرسال المرس

Friedreich's Blatter. f. ger. Med., 1887

١١٠ لفاح اور الرويين طب قانوني بجلددوم

اور اگر شنجات موجود ہول توان کو سکین دینے کی قابلیت رکھتے ہیں۔ اگر بائی لو کاربین (pilocarpine) موجود نہ ہوتو (الله یا لیا گرین) ما رفین کا زیر صلای اشراب کیا جا سکتا ہے۔ بنز (Binz) نے اس امر کی طرف توجہ مبندول کرائی ہے کہ ایٹرومپنی تسم کے مریض ' مارفین کے مقمل کا اظہار کرتے ہیں ' اور اس امرکو اُس نے ان دونوں زمروں کے باہم متحالف ہونے کی دسی بیان کیا ہے۔ ۔

پعدالمرد فی مناظر - اگرافای پوره کے بعض صف کے کو وں کی موجد گی سے قطع نظر کی جائے تو لفائی مناظر - اگر افائی پوره کے بعض منظر نہیں موجد ہوتا - اگر بیریاں کھا کی گئی ہوں تو مکن ہے معدہ کی غشاء من کی ٹی سرخی کی ا الالت یا فی جائیں ۔ ان کے بیجوں کو بڑھے خور سے خور سے معدہ اور آنوں بی کا ش کرنا جا جئے ۔ بعض اوقات خوں کو ٹاریک اور سیال بیان کی گئی ہے ، اور دماغی عوف میں بی و موست بیان کی گئی ہے ، لیکن ان امارات کی کوئی میت نہیں ہوتی ۔ نیکن ان امارات کی کوئی میت نہیں ہوتی ۔ نیکی ان موت کے بعد عمواً برستور میلی رہتی ہیں -

کیمیا وی تیمیا و تیمی

اڑو ہین کو نامیاتی مادہ سے معمولی طریق بین کی جاستا ہے۔ مارفین کی طرح یہ معی سوڈیم (sodium) اور بیٹا سیم ہالڈروک ئیڈ (potassium hydroxide) کی افراط ہی حل پذیر ہوتی ہے۔ اس میں آب با مشیدگ واقع ہونے کا بہت رجمان او تا ہے، بالحقوص آزاد قلیوں کی موجد دگی میں ٹروین کے معلول کی بہجرالیت ورجہ تیش برانجام دین بھائج دور سنٹی گر بڑے سے متجا وزرمنہ ہو، اور ترشہ کی افراط سے

Centralbl. f. klin. med., 1898

494

طب قانوني - جلد دوم لفاح ادرا فريني ١٠١١

پر میزکرنا چاجئے مبہتری محلل جس کے درید ایک آبی محل میں سے الکلائیڈ کی خلیص کی جاسکتی ہے، تین جم ایتھرا در ایک جم کلوروفارم کا آمیزہ ہے ۔

کاشفات - ار وین کے لئے ہوئیما وی کاشفات ہیں وہ بائے فودا سالکائی کی موجود کی کا قطعی نبوت ہم نہیں ہیں ہے ہے۔ ان کے بعد ایک فعلیا تی کاشفہ کی ضور ست باتی رہتی ہے ، لہذا ان کو صف اس فعلیا تی کاشفہ کا موقی تصور کرنا جائے ۔ ممولی قیام پذیر انکلائیڈول میں سے صرف آزاد الرویین ہے جو کی فیناتھیں (phenophthalein) کو سرخ کرتی ہے ۔ اگراس کا فوار ساکوا فیناتھیلین کا غذیر رکھا جائے اور اُس کوایک قطر آب کو سرخ کرتی ہے ۔ اگراس کا فوار ساکوا فیناتھیلین کا غذیر رکھا جائے اور اُس کوایک قطر آب سے سے ترکیا جائے ، تو کا غذیر رخ ہوجانا ہے ۔ اگراس دھیے پر ایکن ٹریک کی جائے تو پر دلگنائی کا خذی کی سرخی جب سی قبل میں ہو جائے کے بعد بیر دنگ واپس آجا نا ہے ۔ فیناتھیلین سے کا خذی کی سرخی جب سی قبل میں نائی کی ترش کے آمیز کرک اس کو بن جن تر تین تحریر ناچا ہے کہ اس کو بن جن تر تین تحریر ناچا ہے کہ اس کو بن جن تر تین تحریر ناچا ہے کہ اس کو بن جن تر تر تین تحریر ناچا ہے کہ اس کو بن جن تر تر تین تحریر ناچا ہو تا کہ اس کو بن جن تر تر تو سرخی کا کرنا خوا بی رہ تو سرخی کی اس خوا تر تر تو سرخی کی ان خوا می رہ تو سرخی کی اس خوا تا ہے بوٹا ش کے دین تو سرخی کا کرنا ہو تا ہو تا ہے اگر الر ویان کی دینا تھی ہو تا ہو

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

طب قانونى جلددوم

¿.

11.

اگر کچیے پیٹاب جوزندگی بی خارج ہوا ہو یا موت کے بعد مثانہ سے لیا گیا ہو ، بل کے بچہ کی تیجے بیٹا یا جائے تواس کی تبلی مجیل جاتی ہے ، اوراس تشخیص کی توثیق کرنیے گئے ۔
ایک الی الی مول ذریعے مال ہوتا ہے ۔ اگر کو کین (cocaine) کو آنکھ میں ڈالا جائے تو وہ مجی میٹیوں کو مجیلا دہتی ہے ۔ لیکن اس کے لئے جو محلول درکار ہوتا ہے وہ اگرو بین کے محلول سے بہت ہی زیادہ طاقت وہ ما قد عدم حسیت مجی بیدا ہوجاتی ہے ۔ متذکرہ صدر ، کیمیا وی اور فعلیاتی دونوں قسم کے تعاملات ، تمام مرا وہ بین لی دونوں قسم کے تعاملات ، تمام مرا وہ بین اس کے اور فعلیاتی دونوں قسم کے تعاملات ، تمام مرا وہ بین لی دونوں قسم کے تعامل ہوتے ہیں ۔
(tropines) سے حاصل ہوتے ہیں ۔

ڈریکنڈارف(Dragendorff) نے اگروپین کو اسوقت شناخت کیا جب کاسکو
نامیاتی ادہ سے آمیز کرکے ' ہے ، چہینہ تک ایک گرم کرہ میں پڑا رہنے دیا گیا تھا بہا نتک کہ وہ
گندیدہ دو گئی تھی ۔ آؤلنگہنی (Ottolenghi) بیان کرتا ہے کہ اگر اگر و چین کو گندیو دی جراثیم
کندیدہ دو گئی تھی ۔ آؤلنگہنی و پی جانبی دن میں اپنے متمدد الحدقہ خواص کو دیتی ہے ۔
کے کل کے اثریں لایا جائے تو یہ چار پانچ دن میں اپنے متمدد الحدقہ خواص کو دیتی ہے ۔



(HENBANE)

ا بوسایاس المجر (hyoscyamus niger) اور با بوسایاس المجر (hyoscyamine) اور با بوسایاس المجر (hyoscyamine) اور با بوسایاس المجر (hyoscine) اور با بوسایاس المجر الروین کی ایم ترکیب بی ستازه بوده کی بونا خشکوار بوق ہے ، اگر اسس کا رس آنکھ میں ڈالاجائے تو یہ تنابیوں کو تھیلاد تناہے۔

ہا بوسایاس (الاجائے تو یہ تنابیوں کو تھیلاد تناہے۔

ہا بوسایاس (المجر کی ہے ، متعدد الروین آمیز بودوں سے حال ہوتی ہے ، اور یہ الروین می تو کہ بے اور یہ الروین می تو کہ بے اور یہ المروین می تو کہ بے اور یہ المروین می تو کہ بے اور یہ المروین میں تو کہ بے اور یہ المروین می تو کہ بے اور یہ المروین میں تو کہ بو کہ بے اور یہ المروین میں تو کہ بے اور یہ المروین میں تو کہ بو کہ بے اور یہ المروین میں تو کہ بو کہ بو کہ بو کہ بے المروین میں تو کہ بو کہ بار کی تو کہ بو کہ بو

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1896.

اب قانونی - جلددوم بیخ ۱۱۰۴۰

506

Australasian Med.Gaz., 1889

1100

جوز مائل طسيه قانون مجلددوم

علاج - إسبطرة من المره نفاح كيسم مي كيا جانا ہے . بعدا لموفي مناظر ميز نبين ہوئے -

وزمائل.

(STRAMONIUM)

وصنوراً (thorn-apple) بینی جزر آئل (datura stramonium) ایک مینی جزر آئل (thorn-apple) ایک موانسیائی (solanaceous) بوده به کر جس سے ایسا الکلائیڈ یا ایسے الکلائیڈ مامسل ہوتے آی جو نقر بیاً لفاح (belladonna) اور بنج (henbane) کی طرح ہی علی کرتے آیں۔

The Lancet, 1904,

اب تانونی - جلددوم عور اینل مدار

د صنورہ کے بچدہ کے تمام مصمن زہر ملیے ہوتے ہیں۔ اس کے بیج تاریک رنگ ورکردگالی ہوتے ہیں۔ اس کے بیج تاریک رنگ ورکردگالی ہوتے ہیں۔ ہوتے ہیں ، من کا طول تقریباً لی ایخ ہوتا ہے اور سطح کھردری ہوتی ہے۔
و فو فورین (daturine) اثروین کی اہم ترکیب ہے۔ ایس طرنبرکت (Ladenburg) کے قول کے مطابق وہ قسم جو " ملکی ڈورین" (light daturine) کے اور سامن مراختا ہے۔

507

نام سے مشہور ہے از یا دونر ہا بوسایا مین رہنتنل سے۔

علامات - زیل کے واقعہ سے عصے سٹینے (Steiner) نے بیان کیا ہے جزر مائل (stramonium) کی سی تا شرکی مثال حاصل ہوتی ہے۔ ایک چیل وینخ سالہ آ دمی نے دردمسینہ کوتسکین دینے کے لئے ، دھتورا کے بیوں اور کھیل سے نتار کہا ہوا جوشاندہ (decoction) ہی لیا ۔ تقریباً تین چوہھائی گفشہ کے بعدوہ لیستے سے کو دیڑا ا ورکرے میں اور اُرصر روڑنے لگا ، اور وہ ایک عقل سے مے ہرہ شخص تمام كونول مين جھائخما نھا۔اس كوزېردستى بسترىرلطا دما گيا، اوراس وقت جبكه وہ فرار ہونے کے لیئے سخت زور لگارہا تھا اسس کو بیکواکر رکھا گا ، اس دوران بین وه ب بوش ربا - اس کا جره سرخ منا- نیلیان نوب میلی بونی تعین اور روشنی سے متاثر نہ ہوتی تھیں ۔ جوار حسنی طور برحکت کرنے تھے ۔ تبض جس می وقف واقع ہونے تھے ، فی منٹ ، ۱۲ منی ۔ تنفیات گبرے اور تیز تھے ۔ جارختک ا ورتیش ۲۶۱ ۴ ف نھی ۔ گلنا د شوار نھا ۔ جلدی حاسبیت معطل تھی ۔ شکم منڈرو تھا ، بیکن دہانے پر اکس می درد نہیں ہوتا تھا۔ بعدا زال مریض پُرسکون ہوگیا اور اس کو فؤما ہوگی ، اور اس کے چرے کی سرخی ، شحوب سے بدل کمی ۔ تنفسات زیا ده بریکون ا ورسست هو گینه ۱۰ ورنبض ۱۲۰ یک بیت موگئی مربض فربب المرك معلوم ہوتا نفا ، نبي مخوري دير کے بعداس كي حالت ميں اصلاح ہونے نگی اور وہ رفتہ رفت صحت باب ہوگیا ، اس کی کمزوری اور میلی آیک ہفتہ کک رہی ۔ ایک آ دمی نے ایک ٹی سیون فل (teaspoonful)

Berliner Klin. Wochenschr., 1887

١١٠٠١ عرائل ليبدوم

"ہمروڈ کا اکبیرومہ" (Himrod's asthma-specific) نگل لیا جو کہ بذربعہ استنتاق استعمال کیا جاتا ہے۔ اس آ دی کو جوز انٹی (stramonium) تسم کی اکثر علامات بیدا ہوگئیں البیکن اس کی نبطی نہا بیت ہی سست البینی فی منٹ صرف ۵ استی بیدا ہوگئیں البیکن اس کی نبطی نہا بیت ہی سست البینی فی منٹ صرف ۵ استی بیدا اس کی صحت بحال ہوگئی۔ اس دوا میں جوز مانل اور غالبًا تبع الصحرائی بیداس کی صحت بحال ہوگئی۔ اس دوا میں جوز مانل اور غالبًا تبع الصحرائی (lobelia) اور دیائی سیم نائیڈ بیث (potssium nitrate) ہوتا ہے۔

یں ہو بجی ہے۔ علی جے ۔ اسی طرح جس طرح کہ لفاح (belladonna) کے تسسم میں کیا جاتا ہے۔ بعد الموتی میزنین ہوتے ۔

کیمیا وی اس کی تفرید کفے کے بعد اس کی فعلیا تی تا بیر کا استان کرنا چاہتے اسی طرح جس طرح کہ اٹر دبنی (atropine) کاکیا جاتا ہے ۔ بھر مخائل کیمیا تی کا شفاستہ کام میں لائے جاسکتے ہیں ۔ چونکہ وہ ٹروپینس (tropines) جو کہ علی التر تیب لفاح ، بہنج الور جوز ماثل سے ما ٹو ذہو تی بیں ، ہم ترکیب ہوتی ہیں الور ایک جیسے کیمیائی نواس رکھتی ہیں ، لہذا سمومیاتی متحقیقات سے فردیو، صرف انناسٹناخت کیا جاسکتا ہے کہ زہر جو دیا گیا ہے وہ کس گروہ سے تعلق رکھتا ہے ۔ ایبا کوئی قابل اعتاد کا شفہ نہیں ہے جس کے فردیو خرکورہ بالا انکلائیڈوں میں سے کسی ایک نواس وفقت جبکہ وہ فراسی مقدار میں ہو اکسی دومے انکلائیٹ کی سے تیز کیا جاسکے۔

اٹروین کی ایک اورہم ترکیب ، ٹو و باسین (duboisine) ہے۔ یہ ڈوباسیا مالیورائیڈز (duboisia myoporoides) کے بتوں سے دستیاب م المبقانوني-جلددوم جوزماتل ١١٠٤

ہوتی ہے۔ بعض لوگ اس کو اور ہا ہو سایا مین (hyoseyamine) کو ایک ہی کے ایک نے تصور کرتے ہیں ۔ لیٹ نبرگت (Ladenburg) اسس کو اور ہا ہوسین کو ایک ہی کو ایک ہی چیز با ورکر تاہے ۔ یہ ایک زبر دست مترد الحدقہ ہے ، اور اس سے جو علامات پیدا ہموتی ہیں وہ ایرو پین (atropine) کی علامات کی طرح ہموتی ہیں ۔

برانه سال آ دمی کی آ نکھوں میں با گرین و و باسین سلفیہ فی ایک (duboisine) پیرانه سال آ دمی کی آنکھوں میں با گرین و و باسین سلفیہ فی sulphate) میکانے سے ذیل کی علامات ہیرا ہوگئیں ۔ دوران سر، ضعف المائی کی تا اور کو وا زائق اس بھرائی ہوئی آواز المائی کی اور کو وا زائق اس بھرائی ہوئی آواز اور نطق میں عدم وضاحت اس بھری تو ہمات اور بیٹھ کے جیچھے شہر کی کو گوفت کرنا اور بینز کے کیڑوں کے نیچے اور بیٹھ کے جیچھے شہر کی نظرسے دیکھنا اسست نبخ اور بیٹھ کا اور بیٹھ کے جیچھے شہر کی نظرسے دیکھنا اسست نبخ اور بیت باتیں کرنا جن میں باہم کچور بط نظرسے دیکھنا اسست نبخ ایک تقریباً مائل واقعہ بیان کیا ہے جوکہ و والسین سلفیٹ کے معلول (دو ڈرام میں ایک گرین) کے دو قطرے آنکھول دو والی بین والی خوالی نیکیاں تھی ہوئی خوال اور وہ ایک جا نہ بین کہ جاتا تھا جو مہمل اور کو چوکہ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کچھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کچھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کچھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کچھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کچھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی نہیں تھا کہ اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی آ رائی خوالی اس حالت میں اس کو کپھ ہوئی آ رائی کھی بیش آ یا بھا۔

علاج وہی جکہ افروپین کے لیے ہوتا ہے۔

Brit. Med. Journ., 1887

Med. News, 1887

طب فا نوني بملدروي

110A

مود م

508

(SOLANUM)

(garden مِنَ وَرَقَعَ الْدِيبِ (solanum nigrum) بيني عنب التفليب (bitter- مِن عَنب التفليب (solanum dulcamara) أيعني مثير يتالمخ nightshade) من الأرائي الكلائد الكلا

سولی میں ایک خواش آور ہے اور اگر اسکونگلاجائے تو معدی امعائی خواش اسکی بیداکر تی ہے۔ بیعصبی نظام پر مجی افز کرتی ہے ایکن کسی قدر بے فاعد کی کے ساتھ اس کی وجہ فالباً یہ ہے کہ ان بو دو ل میں جن سے یہ ماخو ذہوتی ہے اعیر میں مروف ترکیب کی ٹرومینو (tropines) کی ایک تغیر یذبر مقد ار موجو دہوتی ہے ' بیمکن ہے ان افرو میں نماعلامات کا سب موں جو گاہے کہ وریڈ بیر موتی ہیں ۔

سولینین پرستل اسٹیاکانسم اس طرح واقع ہوتاہے کہ ستیری کلخه (bitter-sweet) یا اسی جنس کے دیگر ہوروں کی بیریاں کھائی جاتی ہیں۔ علامات جویائی جاسکتی ہیں یہ ہیں 'قے اور اسہال کم وبیش ہیوط' در دمعدہ 'ٹاکوں میں آٹھن اور ان کے بعد رحفی شخص ' بتلیوں کا انباع 'شحیب سطح کی برودت' تو ہمات' اور قولا۔ تنفس کے نعل میں کمی واقع ہوتی ہے' اور میکا صابتوں یں مراز نفس تلول ہوجاتے ہیں الہلا اختناق سے ہوت واقع ہوجاتی ہے۔

علل ج معده کے تخلیہ کوئر تی دینا (قے تقریباً ہمیشہ خود ہو ت ہے) کا جہات اور شاکد افیون استعال کرانا اور حرارت بہنچانا۔
مطاطعہ (solanum tuberosum) معنی عام آلونے کئی موقعوں پر

زبر کاکام کیا ہے۔ کارٹیل (Cortial) فے ایک مثال درج کی ہے جس میں ۱۰ اسابی

Arch. de Med. et de Pharm. Militaire, 1887.

7.7

ملب تا نونی جلددوم متان بر سری او بشم فی کار کا ح (Sohmeideherg) نیاسکریتا بدار مثالین در حک

ۇ ل بىر سولىينىن (solanine) فتی ۔ میر (Meyer) نے کئی معمولی آلوگوں کا بتح بیر

7.4

Arch. f. exp. Path.u. Pharm., 1895

Dublin Quarterly Journ., of Med. Sc., 1846

Brit. Med. Journ., 1859

Arch. f. exp. Path. u. Pharm., 1895

ال سولينم طب قانوني مبلدوم

نفے۔ اجھے آلووں میں ' فی کلو گرام غیر نفشر بھیلہ (tuber) ، مهم . و . گرام ئے اوران کو علامات نمود ار پیوکئیں۔ یہ آلو اتھے تھے سے دور کرناچاہے اور مجمعدی اسعائی علامات کو افیون کے

Food Poisoning and Food Injections, 1920

وربع تسكين وسني است ـ

طب تانوني - مبلددوم

مندى بحنگ

509

(INDIAN HEMP)

رور (Cannabis Indica) بعنی بندی مجناک بذبان آور اور منوم ہے اور شہوانی تو ہمات بید اکرنے کے لئے حسیبیش (haschish) کی فنکل مراتبعال ا مرام (cannabin) قن بندي سيرتاركيا مواايك فعال جوبري-یداک بھور استربت نماما کے سے جوہندی بھنگ کی سی بورکھتا ہے۔ کیبنی میب (cannibinon) ایک تاریک بھوری دال سے بوریکن نواص رکھتی ہے۔ ا یک منرورت سے بڑی خوراک کی علامات کؤا کے طبیب نے کہ جس نے بہ قطرا صبغیہ (tincture) کے فی لئے تھے اس طرح بال کیا ہے ۔ سریس چکر اور بڑی ۔ سرول اورا نا گوں میں بھاری بن اورسن بن ۔ کھٹندں تا۔ احساس کا کلی فقدان جس کی وصرسے کھ امونا اور صلنا نامکن موگیا تھا۔ ان کے ماتل علامات انگلیوں کے رہم و س سے نٹروع ہو کر کہتوں تک بہنچ گئی تغیب کیان عدم صیت اس فدر مل اہنیں تھی جتني كه به لمانگوں ميں تھی۔ تشویش اور موت كاخو ف محسس موتا تھا' اور قلب كاعل متلاطم اور بے قاعدہ تھا۔ زہنی کیفنت مذبات سے جل منا تز ہوتی تھی بینی باری اری سے ہنتا اوررونا - کوئی ٹرمسرت حوش ہیں تھا- کیسکی (Casiccia) نے ا کے واقعہ درج کیاہے کہ ا ڈرام الکھالی خلامہ کھانے سے آ دھ کھنٹہ می مندرے دل علامات بيداموكيس ـ زمنى علو اور طبيعي حركات كي طرف رجيان - المتول اوربيرول میں فسأ دخسي - سترابیف میں حرارت - صلقوم میں خشکی - بتلیوں کا انساع 'اوران کا روشنی سے متا تز ہونا۔ اور نبض کا یر' سست اور فی منٹ م ھ ہونا۔ مربض بے رکعی

Riv. di. Chim. Med. e Farm., 1883

الله جیاسیم از تا با تا تعاا اور تھوڑ ہے تھوڑ ہے وقفہ برجیخیں ارتا یا ستوریجانا مقا ہے اس میں کرتا جا تا تھا اور تھوڑ ہے جا ہم (minim) شکیم سمی ملامت معما ہے جا ہم (minim) شکیم سمی ملامت بیدار کہا ہے ۔ بوت الکھنڈ میں واقع موجی ہے ۔ مکن ہے اس میں کئی ون کی تاخیر برجا ہے ۔ ایک مثال میں انبیسویں دن تک ہوت واقع آئیں موئی ۔ کینی بینان موجا ہے ۔ ایک مثال میں انبیسویں دن تک ہوت واقع آئیں موئی ۔ کینی بینان موجا ہے ۔ ایک مثال می انتعمال کے بعد بھی مضرانزات مثابہ و کئے جا ہے ۔ ایک میں ۔ معمل میں جو کہ افیون کے لئے کیا جا ناہے ۔

(GELSEMIUM)

Brit. Med. Journ., 1891

رسى اوراس كو كھ فائدہ نے اوا كھراس نے اس كى زيادہ خورا (tincture of gelsemium) ہر تین گھنٹہ کے بعد تین جا اپنی زبان پر قالوجا تار ہا' اور بغیرسخت مشکل کے مذکر وہ تلفظ کر تقى - اس كى يېتليال از صحفيلى بو ئى تغيير اورىسارت مەھىمىلى حركات ميں عدم تيفن كا احساس تفا ليك wight (Myrtle of a - dily. سركولي من له كرين جيلسمن (gelsemin) نتورز كي (جوكة شدہ انکحالی خلاصہ ہے؛ اور حس کی خوراک لیا گرین سے بیکر نسخ ساز (dispenser) نے جیاسی کی جگر حیکسیمین الکلائید کا ایر و کلورائی (hydrochloride) وال دیاجس کی خور اک لے سے بار سن ہوتی ہے۔ مربعید کا مرافیت (hydrochloride) لگا' اس کی لبیعت ناساز ہوگئی اور قوت گویا کی جاتی رہی' زبان ایک طرف کولھینج كے دائیں جانب كے عضلات تفر مقرانے لكے اور وہ اپنے ہاتھ كو تھيك ممت ميں نہيں ليا تنجی منجل دیگرهلا مات کے اسکوکز از 'رحفی شنجات' خشکی' ا ور بے ہونتی و و کھنڈ کھ کرسی' ٱخصحت ہوگئی ۔ ایک عور ن کئینین ٹی سپوین فل سیّال خلام extract of gelsemium) سے لیے اکھنٹ میں موت واقع موکئی علا چ۔ اگرز سرمنہ کی راہ سے داخل کیا گیا ہو تواسے نی پاکسی قے آور کے ذربعه نكال ديناچاميئ بعدازان بيهات ديني ايئب حرارت بينجاني امياميك اور حب ضرورت مصنوعی تنفس سے کام لینا چاہئے ۔ سطر کنین (strychnine) اوراط وین (atropine) کی بھی بطور تریا قات کے مفارش کی گئی ہے جن سے مرکز تنفس کو ہیجان س لا نامقصود ہوتا ہے -

كيمياوى جربه ينابيات اده سيملنيد كاسى طرح على مي لائ جاتى م كرمبطرح عام

Brit. Med. Journ., 1887

طب فانونی ملدروم

لوكتين

1110

الكلائيڈوں كى على حدثى على ميں لائى جاتى ہے جيلسين كو آب معلول ميں سے ہلاكر بكا لينے كے ليے بنزين يا اتھر كى ستعدال كرا جاسك آھے۔

کوات الکالیا الکلائیڈ کاایک ریز وطا قورسلفیورک ترشہ کے جبد فظرات میں گھولاجائے تو کوئی رنگ کاایک ریز وطا قورسلفیورک ترشہ کے جبد فظرات میں گھولاجائے تو کوئی رنگ نہیں بیدا ہوتا۔ اسب اگراس آمیزے میں ایک یا دوریزے مینگنیز ڈوائی اکسائیڈ نہودار ہوتا ہے جو مبیز میں مبدل ہوجانا ہے۔ منودار ہوتا ہے جو مبیز میں مبدل ہوجانا ہے۔

(COCAINE)

کولین (cocaine) کولین (cocaine) یعنی بزال بیمالگینی (cocaine) کولین (cocaine) بینی بزال بیمالگینی (cocaine) ان متعدد الکلائیدوں بین سے ایک ہے کہ جوار استخدوراً اللی کوکا (methyl-ecgonine) سے صاصل ہوتے ہیں۔ یہ ایک ہے دنگ قلی ارمادہ کوکا (erythroxylon coca) سے صاصل ہوتے ہیں۔ یہ ایک ہے دنگ قلی ارمادہ ہے ۔ اس کامزہ تلخ ہے جسکے بعد زبان برشن ہونے کا احساس باتی رہ جاتا ہے ۔ کو کین بان میں محض خفیف سی اس سے کہیں زیادہ انکھل میں اور اس سے بھی زیادہ انتھ کوئی بنزین (benzene) اور کلورو فارم میں صل پذیر ہوتی ہے ۔

یہ بطور مقافی معدم حس کے کمٹرت استعال ہوتی ہے اور اس تیتیت سے یہ
ابنافعل اس طرح استجام دیتی ہے کہ یہ حسی اعصاب کی انتہاؤں کوشلول کر دیتی ہے۔
براغتیہ مخاطی کوسفید کر دیتی ہے اور کسی فدر شلیوں کا اتباع واقع کرتی ہے۔
کولین کو داخلی طور بر انتعال کیا جائے توبد و ماغ اور نواع کے عصبی مراکز کو پہلے بیجان میں لاتی
اور ویشول کر دیتی ہے جوانات بی دم ملی فوراکوں سے قلب کافعیل سے نے کوئون کا دباؤ گھٹ جا آھے فیس
کافعن ابتدائی از دیاد کے بعد کمزور ہوکر مالاؤ شلول ہوجا تا ہے۔ درجہ میں مرتفع ہوجا اے اور کی بیت کا میں استخبات

No. A

وافع بوں گوكدكوكين بيتياب مي كي لي لگئي ہے اليكن غالبًا جيم كے انديكيل موكر آزاد يامزوج الكونين غالبًا

ب مّانونی مبدووم کوکین کوکین

کا دا قعہ ہمینال (Haenel) نے بر كانتفا يكام كام كرا در مونٹول ميں نيلا بٹ بيدا ہوجا تي تقي بيس كو

Berliner klin. Wochenschr., 1888

The Lancet, 1895 _

1.4

(amyl-nitrite) نا (Garland) بان رتا Montalti) نے زیارے کورٹ کاحال درج کیاہے (cocaine hydrochloride)

The Lancet, 1895

Lo Specimentale, 1888

Gazz. degli Ospidali, 1888

The Lancet, 1898

Quarterly Med. Journ., 1896

4.

ب قانونی یملد دوم کوکین ۱۱۱۵

سوائے ان د ومریفیوں کے جنکا اوپر ذکر

عُلِلَ خَي الرَّرْ سِرُلُلَا لَيُهَا مِوْتُو مَعْده كُو نَلَى كُو ذَربعه فَالِى كُرْ نَا جِائِحُ اورد صوكر صاف كُرِ نَا جِائِحَ الْرَرْ سِرَ طَلِي اللَّهِ الْمُورِ صَاف كُرِ نَا جِائِحَ الْرَرْ سِرَ طَلْ بِحَنْ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

512

Dublin Journ. Med. Science, 1895 ______

Berliner klin. Wochenschr., 1896 _______

١١١٨ كوكين طب تانوني يبلددوم

(chronic poisoning) اسطرح والتع بوتاً جيطرح كدا يك مافين كا عادي لمافين كو استعال كرياسي - ما يستم اس طرح واقع موتاب كاسيبت وصد كالفي ا حنی فتار مفاطی پربطور مرست (spray) کے استعال کیا جاتا ہے۔ ایک مثال اربارلگانے سے سدا ہوا۔ (tampons) اربارلگانے سے سدا ہوا۔ ن كاسفوف سونگھنے كى عادن يېرس كے تعفر المنقات ميں ١٠ ۔ اس عادت کا شکار ہوجاتے ہیں ان کی اخلاقی اور طبیعی ل ِ زِرْنِي ثمود اوراخلاقی سفائیرضی اعضا رکے فسا ہے۔ بھوم کی عدم حیت مکن سے ایک ایسا احساس بیر اکرے اکون جسم غریب موجو دے گفتگو جھنے دار اور مفرقع (explosive) موتی ہے۔ سیونی (Savage) نے بیان کیا ہے کولین خور کو جواس کے تو بھا --بآسانی ثنا خن بوط تے ہی اور اس کی معادت کی طرف ن خورسر کو تیوں اور یا تو اس کی آوازیں سنتاہے درآنخالیکہ مع قوت ماسه کے اختلال سے بیدا ہوتی ہے۔م معلوم ہوتاہے کو باس کی عبد کے نیچے ریت کے دائے با چھو نے جھوٹے کول اجسام یا بعض متالون میں کرم ہیں۔ قوت ارادی جاتی رہتی ہے۔ مربض چرا جرا اور جھ کرا او ہوجا اے

The Lancet, 19054

اب تانون عددوم کوکس ۱۱۱۹

محلول كامزه تلخ موتا الحة يس رتائج مدم اصاس يبدا کاشفہ کی سفارش کی ہے۔ کوئین ٹانڈروکلور انڈ کے آئی (chromic acid) کے 6 فیصدی محل ل کے جند قطرات ڈالم ۔ حتی (veratrine) פעוליט (brucine) ہ دار (flocculent) ربوب گرادیتی ہے۔ بید بور

Chem. Centralbatt, 1890

(potassinm chromate) الله جائے کہ جوطا قور سلفیورک ترشہ بیں گھلاہوا ہوا اور ایک مرخ رنگ بوردار ہوتا ہے ہوکر سنے مبدل ہوجا تاہدے۔ یہ سپر رنگ جند قطرات آب طانے پر سبزی مائل زر د موجا تاہدے و اگر کوکین کے محلول میں فرک کاردائی ڈر الشر (ferric ایک فرائی کے محلول میں فرک کاردائی ڈر الشر (ferric کے حالے کا ایک قطرہ کو ایک مدہم زر د رنگ ماسل ہوتا ہے جو کوشش دینے پر تاریخی یا سرخ ہوجا تاہدے و اگر شوسط درصے کے طاقت رکوکینی محسلول کو موجا تاہدے و اگر شوسط درصے کے طاقت رکوکینی محسلول کو موجا تاہدے اس محلول کو محفظ کر گرم کیا جائے اور اینچو کے رائے قال بالا جا ہے کہ دورائی خوار بالنا جا ہے کہ دورائی خوار بالنا جا ہے کہ دورائی کو موجا تاہدے کا کہ باتھ ہوگر کو بالی خوار بالنا جا ہے کہ دورائی کو موجا تاہدے کو باتھ ہوگر کی تاہدی کو موجا تاہدے کو موجا تاہدی کا موجا تاہدی کو موج

513

المحالدك

(MALE FERN)

ولک میں ان سے اللہ میں ان اسلام کے دائی سے منا اور ان اور اس میں انتخال کیا جاتا ہے۔ اس میں فلسک ترشہ یا یا جاتا ہے جو کہ ایک نقلما اسفید بے دوایقہ اور لے بوسفوف ہے کہ خالباً علما کہ ترشہ یا یا جاتا ہے جو کہ ایک نقلما اسفید بے دوایقہ اور لے بوسفوف ہے کہ خالباً یہ ترشہ مرض مرکز کی جڑکا جو ہر فعال ہے۔ بولس (Poulsson) نے حیوانات پر جو تی بالا یہ کہ بین ان سے ظاہر موج تاہے کہ فلسک ترشہ کر ازی تشنجات اور ان کے بعد شلل بید اللہ میں اور ان کے بعد شلل بید اللہ کا ملک عرب اور میں میں جو تاہے۔ کو کہ تنفس موقوف ہونے کے بعد فلب جند مرتبہ ٹر بیتا ہے۔ فلس میں ہوجا تاہے کو گو کہ تنفس موقوف ہونے کے بعد فلب جند مرتبہ ٹر بیتا ہے۔ میں سالہ آدمی کو ایک جڑے دویا گیا جس میں ہا اور اس حال میں مرتبہ سرخص مرکز (extract of male fern) پڑگیا اور اسے سے سے کے جا اور نس خلاص مرخص مرکز (extract of male fern)

Arch. f. exp. Path. 1891

مام

اس نے دوخور اکیس کرتے ہیا ہی خوراک کے جلد ہی بعد اس کی طبیعت ناساز ہو گئی کا اور دوسری خوراک کے بعد جو جیند گھنٹہ بعد میں بالا آگئی اس کوقے ہونے گی اور دست ہوئے۔ اسکے بعد اینی بھس کرتے بیسینہ بزیان اور قو ام ویکیا ہو جرع بینے کے با گھنٹے بعد ہوت برشر ب (omentum) اور آئتوں کی بارطونی بعد ہوت برشر برضا ہو استحان بعد الموت برشر برضا طی با اور آئتوں کی بارطونی کو مستون برشوخ میر خطی و عابد ریاں ہوجو دخفیں بیسیا اور الموب اور المعنی اور آئتوں کی بارطونی کی سطح پرخطی وعابد ریاں ہوجو دخفیں بیسیا اور دیئر و دنائل اور خشاء محالی کی سطح پرخطی وعابد ریاں ہوجو دخفیں بیسیا اور دیئر و دنائل اس حالت بیس را اور دینا اندھا تھا۔ بعد میں دونوں بصری دونوں بصری دونوں بصری اعصاب بیس ذبول ہوگیا۔ سٹلیٹ (Stulp) نے بھی اس کی اطلاع دی ہے کو جا جس کے بعد تعریباً اندھا تھا۔ بعد میں دونوں بصری کے بعد تعریباً اندھا تھا۔ بعد میں دونوں بصری کے بعد قور ایس بیس بیل ہوگیا ہوئے کے بیا اندہ میں اس کی بیل ہوگیا ہوئے کے بیا سے برائل برختے ہوا۔ قریبیٹ (جوریب کی اندر آخو خول (capsules) کھا نے کوئریس بیسی تقریباً بینر دونوں بید بیسی بید بیا بین برنو کی بیا بینر برخ کے گھنڈ کے اندر آخو خول (capsules) کھا ہے کوئر بین جو بیا بینر برخی نے بیا بینر برخی نے با بینج گھنڈ کے اندر آخو خول (capsules) کھا ہے کوئر بیر بینوں بید بیان بید بینوں بید بید بینوں بید بینوں بید بیدوں بید بید بینوں بید بیدوں بید

10

اور فایل اعنینا رنگهته بیرہے کہ اسی

ر و گئی مقدار یی تھیٰ مگر اِس کے

جدوه مرکئی ۔شکاف دیننے برمعدہ کی غشار

Deutsch. med. Zeitung, 1905

Zeitschr. f. Ther. u. Hyg. d. Auges, 1904

Therapeutische Monatshefte, 1889

(Freyer) نے جو دا نقہ درج کیاہے و داک علی اہمیت رکھتا فقی مذکر کے ساتھ اس کے اپنے روعن کے علاوہ ایک اور روعن کا موتو و ہونا' اس کے سام خواص کو زیادہ کر دیتا ہے۔ وی مفدار ہو روشن بید البحر کے ساتھ رے کھلانے بر بہلک تابت ہو لی اسی بجہت کوجب اس سے دو گئ انتار ه کیصورت میں دیے سے احتیاں ئے توروغن مذکور کے سواکوئی دوسم المیشن دیا جائے۔ شلاکھ مرخص مذكر كى جرائح سائحة اس كاخلاصه الما يواغفا اور حرعه بينے كے ايك گھندا بير اس نے ایک ٹیبل سیون علی بید استجیر کی لیا' اس سے اس کی جان ضائع ہونے ہیں الل ج - اگرخور بخور في يا مؤتونلي ماكسي قي آور كے ذريعه معده كوفيا ۔ اس کے بعد عمومی علاج اور غالباً بہیجات کے استعمال کی ضرورت ہوگی ۔ (LOBELIA) (Lobelia Inflata)

Weiner klin. Wochenschr., 1890

Munchener med. Wonchenschr., 1890

ی (lobeline) ہوتی ہے جو کہ اس بورہ کا جوہر فعال ہے - لوبیلن ال مے جسکا مح ق ذائقہ ہوتا ہے۔ یہ ایتھر میں اور خفیف سی پالی ا ل بذیر موتی ہے۔ اکثر خواص کے لیحاظ سے یہ کو طین (nicotine) سے شا الصحانی اگر ٹری ٹری ٹوراکو ں میں کھا یا جائے تو یہ تماکہ کی طم ن قل تُلِغ انصحا کی کے بہج یائے گئے ۔ معدہ کی غشا موت وا نع موگئی - اس مثال میں بھی معدہ ک ا در مجر کترت سے جمعیات دیئے جائیں - تطبح برگرم لاسفات ية كاك كرفلك الكل الخدك و صنع كورخ ارر كهنا عاسمے -تجربه -ایک فلوی فالول ساساسی جو برکو اینتمرکے وربیر عللورہ کرسکتے ہیں -

A Treatise on Med. Jurisprudence,1860

Pharmaceutical Times, 1874.

م١١١ منباكو طبناني ببلددوم

کارش البخری تبخیر برجوتفل ره جاتای وه سلفو البدک ترسته
(sulphomolybdic acid) کے ساتھ ملکر بنفشی رنگ دیتاہے۔ یہ نفال مارفین
کے تعالی سے مناجل بے کیکن انبیلین (lobeline) کی سیابیت اوار رنگ

ایساہے کہ ان دو نوں کو آبس میں گذار ہونے نہیں دیتا۔ عسلاوہ بریں لوبیلین
(lobeline) کلا قتورسلفیورک ترستہ ملانے برسرخ ہوجاتی ہے کیکن مارفین اسس
متعامل سے متا بڑ نہیں ہوتی۔
معمل کے معمل کے معمل کے معمل کو معمل ک

(TOBACCO)

تربع (nicotiana tabacum) یعنی تمباکه میں سیلک (malic) اورساک (citric) تربیوں کے ساتھ مزوج ایک الکلائیڈ نکوٹین ہوتا ہے اور اس کے سام خواص اسی پر موقوف ہیں ۔

بکولین (nicotine) د ماغی اور شخاعی مراکز کو پہلے ہیجان میں لاتی اور بیم شلول کردیتی 515 ہے۔ چھوٹی جھوٹی خوراکوں سے معکن ہے بتلیاں متروع میں سکڑ جائیں' بیکن جب سمی علامات پوری طرح نمویا ب موجاتی ہیں تو بنیلیاں بھیل جاتی ہیں۔ نکوٹین کسی صدیک

تباكوكے بوده كے بنوں كو ناشكت جلد بر لگانے سے تسم كى علامات بيدا ہوجكى بن - بنوں كا خيبا نده طفيليوں كوار نے كى غرض سے اسطرح لگا أكبام اورئى موقعوں برموت واقع ہوگئى ہے جبسانده كوبطور طار دريدان كے معارستقىم بائزا كرنے سے بسااو قات ہلاكت ہوگئى ہے - ابك موقعہ پر اسكے صرف ١١ قطره سے اور ايك دوسرے موقع برآد صد در ام ننباكو سے تيار كئے ہو سے خيسانده سے موت و اقع ہوئى نفسف ليترياني ميں تقريبا ٣٥ گرين بر تنباكو كے بنوں كے خيسانده سے ايک شاله

١١٢٢ تنباكو طب قانوني يولدوم

روی آومه گفت میں مرکئی۔ تباکو کوحقہ یا سگر میٹی کے دور ان بین اس نکو بمن کا جو کہ ہوجود میں آومه گفت میں مرکئی۔ تباکو کے احتراق کے دور ان بین اس نکو بمن کا جو کہ ہوجود موق کم جونی کہ جے بیشنز حصہ پر یڈین اساسوں (pyridine bases) میں تبدیل ہوجا باہ ایک اور کا ایک آنہ کا بٹا ہوا تباکو (twist tobacco) حقہ میں بی گیا' اور سید از ال اس کا جی متلایا اور وہ بازار میں گر بڑا ۔ بھر وہ گھر جاکر سور ہا اور صبح جار سے اس کو دوبارہ نے ہوئی ۔ تبن گھنٹے بعدوہ بستر پرلیٹا ہوا مردہ بیا باگیا' اور اس کا جسم سرد دوبارہ نے ہوئی ۔ تبن گھنٹے بعدوہ بین داخل کئے جاکیں' تو غالباً چند ہی منگ میں مبلک تابت ہوں گے۔ ایک مخور آدمی کے ساتھیوں نے ابنی پائیوں (pipes) کا رس کی میرٹ میں ڈالگر اُسے بینے کو دیا اور اسطرے اس کو مار ڈالا۔ جب تباکہ خیسانہ ایس کی صورت میں دیا گیا ہے تنی موت واقع بارس کی صورت میں دیا گیا ہے تنی ۲۰ منگ سے لیکرے ۔ م گھنٹہ تک ہیں موت واقع موسی کے سے دوبارہ کے دوبارہ کی کے ۔

بر کی اور اس کے بدرہرنگا گیاہو تو معدی نلی استعال کرنی چاہے یا کوئی ہے آور سے دینا چاہئے یا کوئی ہے آور سے دینا چاہئے اور اس کے بعد مہیجائ بیرون حرارت رسانی اور بشرط صرورت مصنوعی منفس عمل میں لانے چاہئیں اور اضطبیاعی وضع نائم رکھنی چاہئے۔ پہلے گین مسئوعی منفس عمل میں لانے چاہئیں اور اضطبیاعی وضع نائم رکھنی چاہئے۔ پلے گین مرکئین کے زیر جلدی استرابات کارآ مدتنا بہت ہوئے ہیں۔ تیرز چاہئے یا پانی میں دیں بیس گرین شین (tannin) کا محلول ویا جاسکتا ہے۔

معدالمو فی من ظرد شکر کو کو لنے پر بالعموم تباکوی و صوس ہوتی ہے۔ اگر زہر کلا گیا ہو تو معد و کا غشاء مناطی کشرب بااکرم ہوتی ہے۔ آنتین فقیض بائی کئی ہیں اور ان میں خون آلود مخاطیا باگیا ہے۔

کیمیا کی شیر. یہ ۔ نایاتی آمیزہ نیں سے الکلائیڈوں کی تفرید کے لئے بوعام علی ہے اس کے دریعہ نکو مین کوعللحدہ کیا ماسکتا ہے ۔ بہترین محلّل انتھر(ether) ہے۔ اس کی تبخیر کے بعد جو نفل رہ

The Lancet, 1885

جا الي وه روغن نما قطرات برشتل موتام -

کا میں ایک ایس (nicotine) یانی سی بخول مذرے ۔ اگرا سکے آبی محلول می مرکبورک کلور اندر (mercuric chloride) کا محلول بلا اجائے اواک سفیدرسوب بن جا ناہے؛ جو بعداز ال زر داور قلمدار ہوجا ناہے ۔ مسلور نا نمٹر سے (silver nitrate) سے ایک سفیدر رسوب پیدا ہوتاہے ، جو بعد میں کسیاہ برجاتا ہے۔ نکوئین کے آ فی محلول میں اگر آ ب کلور من (chlorine-water) الما ما سے تو اس سے کھھ گدلاین بعد انہیں ہوتا۔ اگر تکو مین کے ایتھم محلول می ذراسا آبود تو(iodine) كا انتحرى محلول طاباط ئے ' نو ایک نتیلیا تو و ہیدا ہوجا ناہے جس میں سرخ قلمیس بن حاتی ہیں اگران قلم ل کومنعکس روشنی سے دسکھاجائے توان میں گھڑی کی کمانی جیسی چک یا ای جاتی ہے۔اگر کوٹین کے ایک ننا سُر کو فار مک الڈسماکڈ ل كے بعد الك علوس جاؤين مانا ہے ونائٹرك ترسنه كے جند قطرات جموانے رتاے [Schindlemeister] کوٹین کی اور صوانات ، نکولین کوشناخت کرنے کے مزید ورائع ہیں۔ ة السم كنزن تساكو نوشى سے اور كارخانوں بين تباكو بھم ی ہوا کے استنتاق سے بیرا ہولتا ہے۔ اس کی علامات یہ ہیں ، بدیمتنی عدم دویت ادر عصبی فتورات جن میں سے نمایاں یہ اس عطش میدان بھیارت کا انقیاف اور سرخ اور سبر رنگوں کے لئے مرکزی نیرہ جات (scotomata) متفتر اور مثلاظم فعل قلب اورغشی اور دوران سر کی طرف رجیان برتی Bury) نے کترن كونوشي سے واقع شد ہ النتها ب اعصاب محیطی کی تین اصابتیں دیجیس ہیں -

Rev. intern. Falsif., 1901

The Lancet, 1896

441

طب قانونی ملدوم

دا فدار توكران

1171

دا غدار توكران

(SPOTTED HEMLOCK)

وج یہ ہے کہ اسکے تذریب تاریک ارغوانی دصیے ہوتے ہیں۔ یہ ایک پورہ ہے جو کہ امبولیم کی وجہ یہ ہے کہ اسکے تذریب تاریک ارغوانی دصیے ہوتے ہیں۔ یہ ایک پورہ ہے جو کہ امبولیم کی (parsley) کے قدرتی فسیدا سے تعلق رکھتا ہے ۔ اسکے بیٹے بقدونس (umbelliferæ) پورہ سے اسکے بیٹے بقدونس کو اسسس کے دصوکے میں کھایا جا چکا ہے۔ تو نیون کا ایک عجیب وغریب اور نہایت ہی منا زاور فاری (mousy) بورکھتا ہے ہو بیٹو ل ایک عجیب وغریب اور نہایت ہی منا زاور فاری (mousy) بورکھتا ہے ہو بیٹو ل یا بودہ کے دیگر حصص کو ذراسے کا سے سوڈ ایا پوٹائش کے ہمراہ کوٹ کر بیدائی جا سے اس بودہ میں دو الکلا کی بیٹون (conine) اور بھی کوٹین (methyl-conin) اور بھی کوٹین

کونمن (C₈ H₁₇ N) ایک بے رنگ تیلیا سیال ہوتا ہے ہو ہوا ہیں کھلاہے پر بھور اہوجاتا ہے ۔ اس میں بودہ کی فاری ہو تی جدرجرا ولی ہوتی ہے اور اس کا ذا کفتہ چر بیر ااور کلنے ہوتا ہے۔ یہ قوی طور پر قلوی ہوتی ہے اور تر سفوں کے سائفہ مکر کمحات بناتی ہے۔ یہ یانی میں شکل سے حل ہوتی ہے اور اسکول این ھراور کلورو فارچم میں بخوبی

کونین حرکی عصبی انتہاؤں کو اور بعد میں و ماغ اور نٹاع کے حرکی مراکز کوشلول کردیتی ہے کا وریشلل محیط سے مرکز کی طرف بلزمہتا ہے۔ موت شل تنفس کا نینچہ ہوتی ہے کہ اور عام طور بر اس سے قبل اصتناقی تشنجات ہموتے ہیں۔ کونمین بیشیاب میں خارج ہوتی ہو۔ اور عام طور بر اس سے قبل اصتناقی تشنجات ہموتے ہیں۔ کونمین بیشیاب میں خارج ہوتی ہو۔ اور عام طور بر اس سے قبل اصتناقی تشنجات ہموتے ہیں۔ کونمین بیشیاب میں خارج ہوتی ہو۔ کونمین محکوسات معطوب کونمین کونمین کونمین کونمین کا معکوسات کی معلوسات کی م

علامات می ایک مرق اصاس اورتنگی کا اصاس ہوتا ہے اس کے بعد متلی کے میں ایک مرق اصاس اورتنگی کا اصاس ہوتا ہے اس کے بعد متلی تنے ، در د ، معدہ اور آئتوں میں دباؤ ، اور اسہال کی علامات پیدا ہوتی ہیں۔ موم ہم

غالباً الوج سے كنظے وغ زہر من كونين اور منيفل كونين كا اضافى تناسب اختلاف بدير موتا الله عصبى علامات تغير بذير موق بين وق بين عام طور برجوعلامات ديجھنے من آنى إن وہ بين تن بين عصبى علامات تغير بذير موق بين من المراعلى من بين بين عضل فاقت سے سست تر موجان مراكز اعلى من كون خلل واقع بنيس موتا ، ليكن بعض اوقات بديان تو ما اور جزوى تنخات آغاز كار بى سے نماياں بوت بن بيتياں بھيلى بوئى بوتى بين اور سطح جلائفن دى بوتى ہے۔ خلص كار بى سے نماياں بوت بن بين اور سطح جلائفن دى بوتى ہے۔ خلص حركى خلل والى تسم ميں مربض بيلے لئا كوں ميں ضعف محسس كرتا ہے اور جب وہ چلنے كى كوشن كرتا ہے تو تھ كوكر كھاتا ہے ۔ يرضعف كمل خلل بين بدل جاتا ہے جو آ مهند آ مهند وصفح كوشن كرتا ہے تو تو تو كوكر كھاتا ہے ۔ يرضعف كمل خلل بين مربض از رق موجانا ہے اور بہر سے موت واقع عضلات تنفس پر مسلط موجانا ہے ، مربض از رق موجانا ہے اور بہر سے موت واقع موجاتی ہے ۔

مبر من خالص للی قسم میں اخیر درجہ میں تشنیات کنزت سے ہوتے ہیں، لیکن نیٹنی 137 افتتان کا نیٹنی ہوتے ہیں، لیکن نیٹنی 137 افتتان کا نیٹنی ہوتے ہیں جو کہ شلائی فنس سے واقع ہوتا ہے ۔ حسی اعصاب نسبتہ کم متالز

رصادی مناز (Shulz) نے ایک عجیب وغریب واقعہ درج کیاہے۔ ایک طابعلم نے کچھ کو بین کو دور سے ہار بارسونگھا، جس سے اس کو یہ علامات ہوگئیں، جوارے ہیں صعف آنکھیں کھلی نہ رکھ کنا، ملتحب نے بیں محرق در در در در در گویا ان میں ضلا منعف ایک عمومی احساس حرارت کہ حس کے بعد کٹڑت سے بیمینہ آیا۔ وہ ڈانوال ڈول بھرٹا منظ اور سو نہ سکتا عفا۔ در در مراور اس کے ساتھ یہ رجحان کہ ذراسی حرکت برکٹر ت سے بیمینہ آتا تھا، چوبیس گھنڈ تک موجو در ہا۔ گئی (Gunn) نے ایک واقعہ کھیا ہے کہ ابلتے ہوئے بانی میں ایک ڈرام صبغیہ تو نیون (Gunn) نے ایک واقعہ کھیا تھا جسس سے بنی رنگل رہا مقا اسکو ایک عورت نے جار یا ہے منٹ تک سوٹھھا اور بھیر میں ایک فرام صبغیہ تو نیون (tincture of conium) بڑا ہوا تھا جسس سے بنی رنگل رہا مقا اسکو ایک عورت نے جار یا ہے منٹ تک سوٹھھا اور بھیر

Deutsche, med. Wochenschr., 1887

The Lancet, 1894

نئط بنت کرنے لگی کہ اس کو اپنی ٹانگیس بھاری اور نا طافت مختوسس ہوتی ہیں۔ اس کی پیٹی اس بھیلی ہوئی بحتیں اور بھارت میں فرق آگیا تھا ۔ضروری التو جہر اور زراق کی وجہ سے مصنوعی تنفس صنروری ہوگیا ۔ نبض اور تفل غیر مثانز رہی ۔ بوریں چنر گھنڈ تک بہر دوبارہ بیندا ہونے کا رجمان موجو در ہا۔

علل حج معده کا شخلید کرو اور تھیج ہی و واور حرارت بینجاؤ۔ شدید اصابنوں بی مصنوعی تنفس کی منرورت بنوالکت قینی امرہے اور اسے دین تک جاری رکھنا جائے مکن ہے اس وقت جبکہ مریض کی حالت نظریباً یاس انگیز نظر آئی ہو' زندگی

بعد آلمو فی مرافطر احتای زبرکے شائیات کی موجود کی سے قطع نظر کیا جلئے توکون ابتیازی نظر موجودہ میں ہوتا ہے۔ خالبا خون تاریک اور بیال ہوگا اور اختناق سے دارتع متارہ موت کے دیگر ہنا رموجود ہونگے۔

ایک ہشت سالہ ہجہ کو ایک ٹی سون فل مقدار ایسے آئیزہ کی دی گئی جہیں اور ن آب کلور و فارم ایک ڈرم پوٹائیم پروائیڈ اور ایک ڈرم ضلاصہ قونیون افتہ میں (extract of conium) کی سجائے، فلطی سے لکھا گیا تقا النویر خلاصہ تو نیون افتہ میں سے مجھی کہی سے مراور فلطی سے لکھا گیا تقا الیہ میں اسے مراور باز و بھو گئے تھے بیکن صریح تشخیات نہ ہوتے تھے ۔ اس کی بنتلیاں بھیلی ہوئی تقیب بہر (Pepper) باز و بھو گئے تھے بیکن صریح تشخیات نہ ہوتے تھے ۔ اس کی بنتلیاں بھیلی ہوئی تقیب بہر الموقی استحدال الموقی استحال الموقی استحدال الموقی استحدال الموقی الموق

توكونين الدروكلورائيد (conine hydrochloride) كظلين دستياب وراك

المنتقى كراكيثا

(ÆNANTHÆ CROCATA)

المستحى كراكيشاً بإوار دراپ وارث (water dropwort) ايك اور المبيلفرس

770

The Lancet, 1885.

طب قانون - صلدد وم

كوفا وروسا

114

علا مات مندرج ذیل برستمل بین - تشخات ، زراق کے بوتئی مشقت طلب شفسات ، بیبوط ، بیسیلی بوئی بیتان ، خیبوئی کمز وراورست نبض ، اور محدی محالی شفسات ، بیبوط ، بیسیلی بوئی بیتان ، خیبان ، چیو ٹی کمز وراورست نبض ، اور محدی محالی اختلال ۔ ایک دومو قعہ بیشنجات سر گفین کی بی فرعیت کے بحقے ۔ بیض اصابی سی ملامات تقریباً سب کی سب نفسی بیوتی بین کر بہت ہوتا نا بنسنی اور ایسے افعال بیشتمل بوتی بین جو نہیا من ارتحاشی میں دیجھے جاتے ہیں ۔ ممکن ہے موت بنایت صلدوا نع بوجائے ۔ ایک فقہ جو نہیا کے ایدا اور آدمی جو نقائی گھنٹہ کے اندرم گیا ۔ دواور مربق ، معدی امحائی علامات کے بید علی النز تبیب اور آدمی جو نقائی گھنٹہ کے اندرم گیا ۔ دواور مربق ، معدی امحائی علامات کے بید علی النز تبیب نویں اور گورڈ سے بھی سموم ہوجاتے ہیں ۔ ایک گاڑی بان نے داء الحق (ورسائند ہی ماصل کرنے کے لیے کچھ اینٹری کھائی اورسائند ہی ایک گاڑی بان نے داء الحق (ورسائند ہی سے شفا عاصل کرنے کے لیے کچھ اینٹری کھائی اورسائند ہی ایک گورڈ ا بھی کچھ اینٹری کھا گیا ۔ آدمی ہا ا گھنٹہ میں اور گھورڈ ا ہا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔ اس کا گھورڈ ا جا ہا گھنٹہ میں مرکبا ۔

سكوٹاوروسا

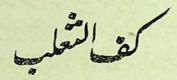
(CICUTA VIROSA)

جِنْ وَ طُوْتَنْ عِي (cicuta virosa) يَا آبِ سُوْرَان (water hemlock) ايك زهر لل المحال (parsnip) اور المبينة على كراكيلا كى طرح ورالا بيض (umbelliferous) اور المبينة على كراكيلا كى طرح و والمناق المراكيل المبينة على كراكيلا الما من والمناق المراكيل المر

Arch f. exp. Path., 1894.

لب قانون بجدردم كف التعلب المالا

سے پیدا شدہ علامات کے مشابہ ہوتی ہیں بچی (Pohl) نے اس سے ایک شے سکوٹا کسن اور (Boehin) بیان (cicutoxin) تفرید کی جوکہ اینستے طاکن کی طرح کے سام خواص دکھنی ہے۔ برہم (Boehin) بیان کرتا ہے کہ سکوٹاکس (cicutoxin) بعض لحاظ سے ایسے انٹوات بیداکرتی سے جو سے آئین (strychnine) اور بکر وفاکس (picrotoxin) کے انثران سے طبح بطے جاتے ہیں۔



(FOXGLOVE)

ورده المحركة فارق فصير من المورسي (plu coside) المق الثعلب الكه وده مع حوكه فارق فصير من المورسي (plu coside) المورسي وده مع حوكه فارق فليراسي (digitalin) المورخ بين المورسي المورسي (glu coside) المورخ بين المورض المور

Arch. f. exp. Path., 1876

21

P46

اسال كف التفلي للب قانوني بولدي

علا ها من المرح المحتليس باسك فعال جو برون كا زهر كي خوراك سي شروع بي مختى خطر منا نز بواله يه يستلى في حركه نهايت بها أهلى اور قيام ندر به وقى بيم المعده كه مقام برور دُاور دبا و گااحماس الشكى اور بيث مين قلبنى در دُاسهال كرما قد يا اسك بغير بي بيسب علامات عام بي ليك تغير بذير و قف كه بعد زمر ك زباده نوع انزات مو و دار بوجان بينى خطر مين كا احماس ور درم المراسينى خطر مين مزيد دباؤ ، جلد مين اور خاصر جي المواسية با اور المنطاح - حاص خفي من ان كرمخد في اخراس منوار موجو د بهوتي بي اور دباؤ ، جلد مين اور خاص بي المرمض من و بهنى اختلالات بحى يا ميان و من ان كرمخد في امن المنظم مين و بهنى اختلالات بحى يا ميان و توقيل ان كرمخد في المراسية بي المراسية بي و فق دار اور دفر في بن جا تباسرا شائل مي و بين المرمض المنظم بي و من المرمض المنظم بي و من المرمض المنظم بي بوت بوت ابنا مراشا في المنا المرمض وجود مين المناجئ اوراكروه ميد معالى الموجات تو فالبنا في المنظم في المنظم المن المرمض المنظم المناجم و من ابنا مراشات و من المنظم المنافي المنظم المناب بوت المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المن المنظم المنظم

یہ امر فابل می اظ ہے کہ قلب پر ڈلیجیٹیاس کے مخصوص انٹر کا بہ نینچہ ہوتا ہے کہ زہر کے فوری انٹر کا بہ نینچہ ہوتا ہے کہ زہر کے فوری انٹر ات معدوم ہوجانے کے بعد کئی دن تک مریض کو دہاک خشا ک ہوجائے کا اندیشنہ رہنا ہے ۔ حا دمر حلہ میں رفتا رنہ بن میں کی منٹ سے بھی کم رہ جاتی ہے۔ ابک منال میں ایک عورت نے تازہ ڈیجیٹیلیس بتوں سے تیا رکیا ہوا کھے خیسا ندہ پی لیا اس کی منطق کم ہوکر ۲۳ رہ گئی نیز تھوڑے تھوڑے وقعنوں برتا ب کا فعل کھے دیر کے لئے الکا موقو منہ منہ کم ہوکر ۲۷ رہ گئی نیز تھوڑے تھوڑے وقعنوں برتا لب کا فعل کھے دیر کے لئے الکا موقو

المربان مولک مولک ۔ و درم صبغیب الا بحیثیال (tincture of مرام صبغیب الا بحیثیالی ۔ و درم صبغیب الا بحی زیادہ سف را بر digitalis) مہلک نابت ہواہے الیکن اس سے بین گنا سے بھی زیادہ سف را کے بید صحت ہو چکی ہے ۔ ۲۸ گرین سفو ف شدہ پنوں سے سوت واقع ہو چکی ہے۔ ۲۸

ب قان ني - جلدو دي

اورایک ڈرام کھانے کے بعدصت ہوجی ہے۔ ڈیجیٹین کی ہملک خوراک معلوم ہمیں 'الرّ
(granules) نے ایک عورت کاحال بیان کیا ہے کہ اس نے وہ دانے " (Mawer)
نگل لئے 'جن میں سے ہرایک دانہ ایک میلیگرام ہ آبانہ (Homolles) کی ڈیجیٹیلی بر تشکل نفا ' یہ کل خوراک مہم گرین ڈیجیٹیلی بنوں کے برابر ہوتی تھی ۔ اس سے جو است میں نفاز یہ کل خوراک مہم گرین ڈیجیٹیلی بنوں کے برابر ہوتی تھی ۔ اس سے جو اسرات بیدا ہوئے وہ یہ نفے ' دوران سر' تے ' درد معدہ' جبرہ پر تاریک سی بتلیوں اس از ات بیدا ہوئے وہ یہ نفے ' دوران سر' تے ' درد معدہ' جبرہ پر تاریک سی بتلیوں کا بھیل جا نا جوالی کا محدث ہوگئی ۔ ریڈ کلف ' (Radcliffe) نے درج کیا ہے کہ ایک ایک سال اور گیارہ صحت ہوگئی ۔ ریڈ کلف ' (Radcliffe) نے درج کیا ہے کہ ایک ایک سال اور گیارہ ماہ کا وکھوٹی ہوگئی ۔ ریڈ کلف ' (Sativelle) کی بیٹیس ہوسکتا ہے کہ بیاس سے بعید نز زیانہ ناہ کا منوی ہوجا ہے ' دیکن ہوسکتا ہے کہ بیاس سے بعید نز زیانہ ناک ملتوی ہوجا ہے ' ۔

علی قراری اگری اگری این کے ہمراہ رائی یا زنگ سلفیٹ (zinc sulphate) دیناجا ہے جہوات مثلاً گرم یانی کے ہمراہ رائی یا زنگ سلفیٹ (zinc sulphate) دیناجا ہے جہوات کئر ت سے وینے جا ہمیں اور بیرونی طریر حرارت بینجانی چاہئے ، مریفن کوکئی دن کار حالت اضطحاعی میں رکھنا چاہئے ۔ نثر اسیف برگرم لاسفات کرگر ، اور دائی کے جمراہ گرم فہوہ دیاجا سکتا ہے ۔ اگر قے اطلا پذیر میوجا ہے 'نو تھوڑی تھوڑی مقدار میں برف مغیر تابت ہوگی ۔ بیزیر میوجا ہے 'نو تھوڑی تھوڑی مقدار میں برف مغیر تابت ہوگی ۔ میں خواش کا لیان کی کھی ادار ۔ موجود موں ہے۔ مکن ہے معدہ کی خشاع تعالی کی ادار ۔ موجود موں ۔

كيميا في شخريد - بيون كالوا عده مي تناخت بوت مي بشركميك زبران كلمي

The Lancet, 1880

2

Brit. Med. Journ., 1901

2

كها ياكيا موران بتول لاخرد بني استحان كرنا جائے -

نامیاتی اده سے عمولی طریق پر جو آبی منطاصه سال مونا ہے سب سے بہتر یہ ہے کہ اسکوکلورو فارم کیسا تھ ہلاکر علاحہ ہ کیاجائے کیکو کو کلورو فارم میں دیجہ بیٹیلس کے تمام نعال جو ہم میں اور یہ تمام ان توانی خرمی مل جو کتے ہیں اور نہ نبزین (ben zene) میں۔ یہ یا در کھنے کے قابل ہے کہ اگر پہیٹیلن (digitalin) نرشنی محلول میں ہوتو کلوروفار

الكوافياة الكمايد.

520

کانشن کی از بیراس کوم کورسلینورک ترشیم گھولاجائے اور بھیراس بہر دین (bromine-water) طایاجائے توایک فنٹی سرخ رنگ بیدا ہوتا ہے۔ اگر ذراسی ڈیجشیلن کوسلیس ترشداد رائع کی میاوی مفاروں کے آمیزہ کے جند قطرات کے ہمراہ گرم کیاجائے کو بیزر دمجوری ہوجاتی ہے۔ الگرائیں ایک قطرہ فیرک کلور ائیڈ کے مرفق محلول کا طایاجائے توسیر یا ٹیلاسا سیزرنگ بیدا ہوٹا ہے۔

سطروفینته سی (strophanthus) سر استرانی (Muller) نے درج کیاہے کہ ایک کوی من فران کی ایک کوی من فران (tincture of strophanthus) دونین ڈرام صبغید سر فرنتی سے استران کی عربی ان اور رحفی تشخیات تو ہات عدم حسیت انقبام الی دیدا اسہال جین سے اور میں سے استران کی ملامات اور جمرت میں اور میں مولک اور جو تھے روز موت واقع ہوگئ اس اصابت کی علامات اور جمرت مولی کی جانب اشارہ کرتے ہیں ۔

Inaug. Dissert., Berlin., 1898

MY.

سورنجان

(COLCHICUM)

کالچینی (meadow saffron) کے سام انزات اس امر بین خصر ہوئے ہیں کہ اس میں ایک جو فیطال (meadow saffron) کا موجود کالچین (colchicine) اور اس کے ساتھ فراسات کید ویراٹرین (veratrine) کا موجود ہوتا ہے اور یہ دونوں جیبے ہیں زیادہ نرجڑ اور بیجوں میں پاتی جاتی ہیں۔

ہوتا ہے اور یہ دونوں جیبے ہیں زیادہ نرجڑ اور بیجوں میں پاتی جاتی ہیں۔

کالچیس (۲۰۰۵ کے ایک نظیم رال نما اور کی صورت میں پائی جاتی ہے۔ یہ پانی ہی جاتی ہوتی اوراگرونی اوراگرونی اوراگرونی اوراگرونی اوراگرونی اوراگرونی کی ہے جو ایتھرین حل نہیں ہوتی اوراگرونی کو ساتھ یہ محرف ہوجاتی کو جیس کے ساتھ یہ محرف ہوجاتی کو جیس کی ساتھ یہ محرف ہوجاتی کو جیس کا نجیس کو تابی کا بیس کی ساتھ یہ محرف ہوجاتی ہوجاتی اور موراکر سنتی اس کی ساتھ یہ محرف ہوجاتی ہوجاتی اور موراکر شخص کی ساتھ یہ محرف ہوجاتی اور موراکر شخص کے ساتھ یہ موجاتی ہوجاتی اور موراکر سنتی اس کی ساتھ یہ موجاتی ہیں۔ جو ان تا ہر جو ان کی ہوجاتی ہیں مدل ہوجاتی ہیں۔ اور موالی سے توت واقع ہوجاتی اور موراکر ہوجاتی کے اندراکسی ڈرائی کا تجیس کے دارت خارج ہونی ہے جسی اعصاب میں مشکول ہوجاتی ہیں۔ جزوی طور ہر گردوں اور آئی کا تجیس کے دارت خارج ہونی ہے۔ نہونی ہے جن ایادہ تر ہر خوالد کے دارت خارج کی در ک

علامات _ زہر کھانے کے نفوڈی ہی دیر بعد گلے ہیں محرق در دمحوس مزنائ ہومری ہیں سے ہوتا ہوانیجے معدہ مک نمپیل جانا ہے جہاں یہ ایک شدید نرصورت اختیار

Arch. f. exp, Path. u. Pharm., 1890

کرلیبہ ہے۔ کس کے بعد کڑن سے فے اور اسہال آنے ہیں اور آخوا اذکر کے ماتھ میٹی شدید تو لنجی درد اعظمے ہیں سخت نسٹنگی موجو و ہوتی ہے۔ جہرے سکڑا ہوا اور شاحب با ازرق ہوتا ہے۔ سطح مرد اور تم ہوتی ہے۔ نبض جیوتی نے فاعدہ اور تبزر تعاربوتی ہے مائس سن اور شفت طلب موسا ہے جقیقت ہیں تمام علا بات ہمضہ کے حلاسے مثابہ ہوتی ہیں اور یہ شابیت ہوتا ہے۔ کیونلہ یہ اجابی کی صفات کی وجسے زیادہ ہوجا تی ہے کیونلہ یہ اجابی کی صفات کی وجسے زیادہ ہوجا تی ہے کیونلہ یہ بوجا نہ ہے۔ مریض بے دہ تعقیق اجابی طبح مشرولات کے فاج ہو جگئے کے بعد زیادہ ترصلی بال برشا مل ہوتی ہیں از اجابی طبح اور جونکہ وہ بوری طبح ہوش ہیں ہوتا ہے اس لئے اس کو شخت کلیف محرس بوجا نہے اور جونکہ وہ بوری طبح ہوش ہیں ہوتا ہے اس لئے اس کو شخت کلیف محرس ہوجا نہے عضلی جونگ ہوتی ہیں۔ ہوجا نہ ہوتا ہے اور ہوتا ہی اور اس وقت ہوتا ہے کو سارے کا سارہ مضلح موجو د ہو اور بیٹیا ہو گی اور جون اور اس وقت ہوتا ہے کو سارے کا سارہ مضلح میں اس سے بیٹیز البول موجو د ہو اور بیٹیا ہوجا نا ہے اور اس وقت ہوتا ہو گی مقالول قدید ہوتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہے کا معاف رہتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہی کی مقالول شدید ہوتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہی مقالول شدید ہوتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہی مقالول شدید ہوتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہی مقالول شدید ہوتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہی مقالول شدید ہوتا ہے۔ اور اس وقت ہوتا ہی مقالول شدید ہوتا ہے۔ اس سے بیٹیز ذبول ہوجا ہے۔

ب علاج معده کونلی کے در بعہ خالی کرنا جا ہے اور ٹینک ترشہ (tannic acid)

Bollet. delle scienze med., 1890

747

مریقانی عبددوم کے محلول کے وزید اسے خوب دعونا جائے باکوئی نے آور اور اس کے بعد تیز جلئے دیا تی سے اس کے بعد منی کے راسنہ برانڈی دینا چاہئے 'یا اگرتے کی وجہ سے اساکر نامکن بنواتو انتھری اشرایات 'ہروئی حرارت رسانی' رگرا اور بشرط فرورت مصنوع بنفس کی ہیں لانا چاہئے۔ آنتوں کے بشد بد قولنی شخات کو تکبین و بینے کے لئے غالباً مار فیا کا زیر مبلدی ایٹر اب کرنا قرین صلحت موگا۔ میں التباب کی امادات موجود ہول اور ان کے بہراہ ناید کچھ کدم کے بھی د صبوں لیکن بعض مریصوں میں ایسے نشان مالکل مفتو د ہوئے ہیں۔

کیمیا فی تخیر یہ سنامیا تی مادہ سے جوآبی محلول عالی ہو اس سے بھی مادوں کوحل کرکے مکا لینے کے لئے اس اور اندہ اعطاما جاتا ہے کہ کالجیشن (colchicine) بٹر ولیم استھریں ل نابذیر ہے ۔ اگر کالجیسن کو ایک نرشی محلول میں سے نکائ ہو تو اس کو کلورو فارم کے ذر لید مل کمیا جاتا ہے جبر رساجا تا ہے کہ اس کا دو فاری محلول کو یا تو تعشکی کی صد تک جز کر لیاجا تا ہے کا کسی قدر ارتکا زیدا ہوجا ہے کے بعد کسس میں بٹر ولیم اینچھر ملا یا جاتا ہے اس سے کا بچسین قلما کر الگ موجا تی ہے۔

کاشفات من مبدل برای نون درگ نون درگ فت نوعی م ۱۱) کا ایک قطره جب کالیمین سے بھوا باجانے نوایک بغشی رنگ بیدا بونا مے جو بحورے مصر زرو رنگ میں مبدل بوجانا ہے ۔ ایک محمد البونیم و بنا لوبیق (ammonium vanadate) جو در باحصہ سلفیورک ترشد میں گھلا ہوا ہوا ، سبز رنگت بیدا کرتا ہے ۔ (برسبز رنگت بیض اوقات نها بیت ہی سر بع الزوال ہوتی ہے اور اگر ا نکلا کیڈ خالص نہ ہوتو و امنے نہیں ہوتی اسمد بعدا زال سبز رنگت بھوری سی بنفٹ کی رنگت میں مبدل ہوجاتی ہے ۔ ستال کوتا زوتبار کرنا چاہئے ۔ فعلمانی کاشفہ فیصلہ کن معلومات نہیں ہم ہوتا تا جب فر انسینی ما برین کی ایک مشتبہ اصابت کے متعلق انصواب کے محمد کیا گیا تو وہ اس بنتے ہوتہ ہے کہ کالجبینی شمر کی ایک مشتبہ اصابت کے متحراب کے بیران کی بیا میں کو ایک میں میں کرنے بیران کے بیران کے بیران کے بیران کی بیا میں کو ایک میں میں کرنے بیران کی بیران کو بیران کی ایک میران کی بیران کی

عمال ويرارهم طب قانوني بعلادوم

نہیں ویتے۔ اسکیل (Ogier) نے زمین کھود کرا ہے کموں کی لانٹوں کو نیکا لاجن کو اس نے اھ ما دقیل کالجیمین سے سموم کیا تھا اور حمولی طریق عل سے ان سے کالجیمین نفر بدکیا ور کالجیمین کے تعاملات عاصل کئے۔ ابولان کی سے کالجیمین کشناخت کی ۔ کی موت سے لیا ہم ماہ بعدان کی لانٹوں سے کالجیمین کشناخت کی ۔

وراثرم

(VERATRUM)

(white hellebore) معنی سفیر (veratrum album) مینی سفیر فی (green hellebore) میں (green hellebore) میں (green hellebore) میں (veratrum viride) میں در انگار (Luff) سے جب وین (Wright) سے جب وین (jervine) متعدد الکلائی بوقو جروین (pseudo- jervine) (green die (jervine) (green) و در از از البین (pseudo- jervine) و در از از البین (cevadine) اور و در از ان (veratrine) و در از البین (sabadilla) کے بیجوں سے ماصل ہوتا ہے۔

وبراٹرین (veratrine) (C₃₇H₅₃NO₁₁) ایک مفید قلمدار نوف ہے جب کا مزو تیز کلخ اور فحرف ہوتا ہے۔ جب بہ انفی غث رمخاطی سے چیو تی ہے نوسخت تیجینیکیں لائی ہے۔ یہ پانی میں حل نا پذیر اور انتحفر کلوروفارم اور سیرٹ میں حل پذیر ہے۔ اس کا تعال فلوی ہوتا ہے۔

Annales d' Hygiene, 1886

Vierteljahrsschr. f. ger. Med., 1888

Journ. Chem Soc., 1879

ماسم

522

طب فالفرني عليدوم ويراظم اسماا

Hygeia, 1885. al

۵ سام

ويراطرم طب قانونی حلادوه (veratrine) مو تو دھی۔ آس کی نلیاں میسلی ہو دی تھی نیفن سنت (فی مزیلے ۔ ۵) اور کم وز اور منفات ست اور اتحطے تھے۔ بوش وحوال من کھے فرق بیس آ با نحا۔ اس کو کہ ت سے تحوِك اوربسينة أنا غفانے باربار بيوتى عقى مثر استينى منفام برسخت وباؤمحوس بيوتا تُصاالِ سانته سوزش علن اورسخت انبطاح موجود نها راسبال بسر مع في عقم - فورى علاج سے صحت مو کئی ۔ ایک اور مثال میں جسے بلک (Blake) نے درج کیاہے کہ ایک پالغ بے نقر بماً نتن گرین و مرا ٹربن انفا قبہ کھا لی۔ مریض دوران سرمنلی کھے کے بھنجاؤ' تشنگی کرتاسیراسهال اورایک کان ضعف اور عنشی کے احماس کی شکابیت کرمانھا ۔ ز بان منوّرم تفی، منه ۱ و ر کله س سوزش تفی - تیلیال انتها کی درجه نک سکر "ی بو کی ں تنفیات حلد حلد ہونے منتھے ہیںجن تیز اور حیوٹی تھی ۔ بیٹیاب باریار آیا تھا۔ تمام بدن برایک لکا ارتضجها م بشر محوس مو تی تفی اور کهمی کهمی مختلف حصص برخارش كے نا قابل روائشت دورے ہونے تھے بیٹھینگیں نہیں آتی تھیں ۔ علاج كرنے برصحست ہوگئ اور وہ علامت جورب سے آبر میں زائل مونی ، حلید کی خراش عنی ۔ عمالج - بلی باغے اور کے ذریعہ معدہ کا تخلید کرانا جاسے اس کے بعید ہم جات اور گرم قبوہ استعمال کر ا^نا جاہئے۔ حکن ہے حارجی حرار سنت رسا نی کر گرط (friction) اورضطیاعی وضع کے قبام اورمصنوعی نفنس کی حرورت بڑے۔ اگر دس سے اتنے ہول تو مار فین دینا قربن مصلحت مو کا ۔ بعدالموتی مناظ متزنبس ہوتے۔ حرف چندر دئدا دیں منی ہی اوران كونى خاص معلومات حاصل تبين موتى -

کیمیا ٹی بخرید ۔ ویراٹرین کوآ بی محلول بی سے خلیص کرنے کے لئے سب سے ہہر محرال کلورو فارم ہے یا کلورو فارم اور استیر کا آ میزہ ہے ۔ ویراٹرین ترشنی محلول میں سے بھی علیٰ رہ کیجالتی سے کیکن اگر قلی ملائی جائے توزیا دو مکمل طور پر الگ کی جاسکتی ہے ۔

St. George's Hosp. Reps., 1870 al

لب قانونی: عبددوم کلاه رابب کاه کام ۱۱

کاشفات - و براٹرین کواگرنصنوں کی غذاء نی کی پر لگایا جائے توسخت چینیکس اللہ و مسلم کھڑی کا نیز میں ایک دو قطرے طافتور سلفیورک ترشد کے طائب اور پیران کوخوب آ بیز کیا جائے تو ایک زر و رنگ پیلا بونا ہے ، جو سرعت کے ساتھ ناریخی اور آ خرکار فراسیا ئی سمنے (cherry red) میں تبدیل ہو جا باہے ۔ اگراس آ میز و کوگرم کیا جائے تو یہ ایک دم سرخ ہو جا تا ہے ۔ اگراس آ میز و کوگرم کیا جائے تو یہ ایک دم سرخ ہو جا تا ہے ۔ اگراس آ میز و کوگرم کیا جائے تو یہ ایک دم سرخ ہو جا تا ہے ۔ اگراس آ میز و کوگرم کیا جائے تو یہ ایک دم سرخ ہو جاتی ہیں ۔ و براٹرین بر اگر در کلورک ترشہ کے کل سے اندین ارکوگر میں ایک دم سرخ ہو جاتی ہو جاتی ہیں ۔ و براٹرین بر اگر در کلورک ترشہ کے کل سے کوئی نیز برب آ بیس مونا نا و تعتبکہ آ میز ہو کوگر م نہ کیا جائے گر و کلورک ترشہ کے کل سے اگر و براٹرین کے ایک در ایک و براٹرین کے ایک در اگر و براٹرین کے ایک در ایک و براٹرین کو ایک اور اگر بن کو تا ہے جو میلاسا بھورا کی جو براٹرین کا براٹرین کو اور آخر آ نیلے میں تبدیل ہو جانا ہے ۔ ایم و براٹرین کے اور آخر آ نیلے میں تبدیل ہو جانا ہے ۔ ایم و براٹرین کا زبار بھوراسا ذرد در در بید و براٹرین کا زبار بھوراسا ذرد در در ایک بید و براٹرین کا زبار بھوراسا ذرد در در بید و براٹرین کا زبار بھوراسا درد کی ہوجانا ہے۔ ایم و کوگلا نی سرخ میں میں میں میں کو زبار میں کا زبار کی موراسا ذرد میں میں جو بانا ہو سے جو گلا نی سرخ میں میں میں میں براٹرین کا زبار کی موراسا ذرد میں میں میں کوئیل کیا ہو بیا کی سرخ میں میں میں میں میں کوئیل کی سرخ میں میں میں میں ہوجانا ہے۔ و کوگلا نی سرخ میں میں میں ہوجانا ہے۔ و کوگلا نی سرخ میں میں میں ہوجانا ہے۔

كلاه رابب

(MONK'S- HOOD)

بجی بعض او فات خانق الذئب (Aconitum Napellus) کے نام سے موسوم کیا جا اے ایک جسے بعض او فات خانق الذئب (wolf's bane) کے نام سے موسوم کیا جا اے ایک عام بورہ ہے جوکہ فدرتی فصبل رمین کولیسی (ranunculaceæ) سے معلق رکھتا ہے اس کا جر میں انتہائی طور پر زمبر ملا ہوتا ہے۔ اس کی جر فیل الحار (horse-radish) کے شبیس

ماس اور کھے میں ج عور (Passmore) اور المني (Umney) كي تا زه (Allen) مع - المين (mono-benzyl aconine) کرید (Commercial Organic Anaylsis) سابوم حدودوم و ما مع بهان موجود ہے۔ ان اساسات کی تعلیاتی تا نیز عفو میں (Cash) کے کی ہے۔

Journ. Chem. Soc., 1887, 1879.

Proc. of the Chem. Soc., 1892

Philosophical Trans. Roy. Soc. 1398

PTA

1100 میں یا نی جاتی ہے۔ آل کا تعا ل مذرب اور البحرا وراللحل من بهيت أما في ساحل 524 اور غالباً براز ہیں خارج ہوتی ہے۔ ڈریکنڈار ف (Dragendorff) نے حوانات بر تجر بات كرفي بوك اسے دونول ميں بايا كيش (Cash) كابيان مے كمعنسى عضلات كى Loc. cit.

طب فالذي علد دوم كاله دايرسد نح قرابا و بني صبغيه تحطائبو م ون كے عرصه میں دسس خوراكبیں

Brit. Med. Journ., 1890.

كلي من محرق احماس؛ اورنيج معدة تك در دموً ما نفحا اور دروسر ضعف

Brit. Med. Journ, 1882

Weekbl. van. het Nederl Tijdschr. v. Genecsk, 1880. 1

(C.C.C. 1882) Lamson) کا ہے۔ قیدی آبک طبی نداول تھا اور اس براین بنائی کو زمرویے کا لزام عائد کیا گیا۔ وہ اپنے نشکار بینی ایک نو و دہ سالہ لڑکے سے بلنے کو گیا ہو کہ ایک دارالا قامت کا لزام عائد کیا گیا۔ وہ اپنے نشکار بینی ایک نو و دہ سالہ لڑکے سے بلنے کو گیا ہو کہ ایک دارالا قامت (boarding house) میں رہتا تھا 'اور اسے ایک سریشی کیسیول میں جیسا کہ نمائج سے ظاہر ہوا تو غیب دی جس میں اس نے شکر بھر نے کا بہانہ کیا 'گراس کیپیول میں جیسا کہ نمائج سے ظاہر ہوا اور ایک ایک نمائی سے ظاہر ہوا کہ کا بہانہ کیا 'گراس کیپیول میں جیسا کہ نمائج سے ظاہر ہوا کہ کہ کہ نمائی ایکو نامیاس تھا۔ اور کیا ور بھر اس کو نے ہوگئی۔ لڑکے کے معدہ میں سخت در دا ور کیے میں جنبیا کو کا حاس تھا۔ وہ بے جین تھا اور بہر اس کا منفس سن اور فلب کال کی ور بڑ گیا 'اور وہ کمیبیول کو شکلے سے ہو گھنٹے بعد مر گیا۔ امتحان لائش برواغ کے جنب کہنی فلا

Arch. der. Pharm., 1882.

ممتلی بخفی کین اغت بر کے بنجے یا بطینوں کے اندر سبال بالکل یہ نتھا۔ موسلے شامی نفے 'برت لبال بھیلی ہوئی تھیں اور بھیمپر لم ممتلی تھے ' خاصکر زیریں حصہ میں ' قلب فالی تھا' کر طال ' گردے اور معدہ اور اثنا عشری کے جزواول کی خشاء منا طی ممتلی تھی۔ معدی غشاء غاطی کی سطح برکسی ق یہ ابھرے ہوئے جب یا آ رقمہ جبوٹے جبھوٹے قطعات نقطے میٹیونسن (Stevenson) اور ڈو تیزے (Dupre) کو نے شدہ مواد کے ایک مصد سے اور موت کے بعد نکالے ہوئے پیٹیاب سے ' اور نیز احشاء سے ایکونا ششات کی استجابت کرنی منفی فیدی کو مجرم قرار دے کر انگلائے میں دیا گیا۔

کینر کوملے (belladon na) کے مخلوط بچھناگ اور لفاق (belladon na) کے تسم کی کیا۔
مہلک واروات ورج کی ہے۔ ایک ہفت وہ مالد لوط کی نے ووٹیبل ہون فل (tablespoonfuls)
ایک ایسامروخ (biniment) کھا لیا جو کہ قرابا دین کے بچھناگی اور نفاجی مروفات کی مماوی لوز مقداروں سے مرکب تھا۔ اس کا چہرہ اور گردن تمنمائے بوٹے تھے گردن بازو اور ایک خفیف مقداروں سے مرکب تھا۔ اس کا چہرہ اور گردن تمنمائے بوٹے تھے گردن بازو اور ایک خفیف در میزیک نابھیں بھی منتیج تھیں۔ بیرونی مہیجات مرکات کوت رید ترکر د بینے نھے۔ بیت لیال در مین تا کھی تھی میں قلب کا ترفیزیا و فعت کھری (radial) میں تو کون کو ترکی دوفقت کے در ایک گھنٹ چالیں منتظ بی قلب کا ترفیزیا و فعت موقوف میو کیا البند نفس جند سکین تھی اور ایک گھنٹ چالیں منتظ بی قلب کا ترفیزیا و فعت موقوف میو کیا البند نفس جند سکین تھی اور ایک گھنٹ چالیں منتظ بی قلب کا ترفیزیا و فعت موقوف میو کیا البند نفس جند سکین تک اور جاری میں ا

علاج ۔ بی یاکسی فے آور کے ذریعہ معدہ کا تخلیم کو مہیجات بکڑت استمال کر اؤ منے یا معاہ متعقبہ کے رائست برانڈی اور زبرجلدی طور پر انبھر دو۔ برقی حوارت رسانی رکڑ (friction) ہمستوی تنفس اور اضطحاعی وضع کی صرورت بوگی۔ بعد الموتی مناظر۔ ممیز نہیں ہوئے ویکھوہ و تعقبات ہوکہ اوپر بیان کی گئی ہیں۔ اگر زبرخام شکل میں ویا گیا ہو تو جو کے اکر طول یا پود ہے کے دیگر اجزاکو الائش کرنا چاہئے۔ ایک منال میں نبید کو نین (Quinine wine) میں اتفاقیہ ایکونائین

Brit. Med. Journ., 8882

526

مل جامے سے چیشخص سموم ہو گئے، بن میں سے تبین ہلاک سو گئے۔ امتحان لاکش پرواحد خصوصیت جو و بیکی گئی' ان تبیول میں' زیر بلیوری کدمات کی موجو د گی تھی ہے

کیمیا نی نخبر بید ۔ نامیاتی ماوہ سے علی گی معمولی علی کے ذرید انجام دی جاتی ہے ۔ اس علی میں الکلائیڈ کی نخلیل کورو گئے کے لئے اسٹٹنائی احتیاط کی خرورت میٹے کیونکہ یہ باسانی آب باشیدہ ہوباتا ہے۔ امکالی خلاصہ نبانے میں رجیجا ترشہ ولانے سے پرمیز کرنا جا ہے۔

کاشفات۔ الکلائبڈی موجو دگی تابت کرنے کے بعد واحد قابل اعتماد طرانی علی یہ ہے کہ فعلیاتی کاشفہ کو کام میں لایاجائے۔ اگرفے کول و براز اور با فنوں سے لئے بوئے قال (product) کے محلول کا ایک قطرہ کو بونٹوں اور زبان برلگا باجائے کو جھنے خاتم اور اس کے بعد س بیا بوجا اسے جسمی ایر اسلا کا احماس اور اس کے بعد س بیا بوجا اسے جس سے ایکو ائٹین کا زبروں سے بہتو ہا ہے۔ بعد ہیں اس محلول کی ایک مقد الرمعروف کے گرخر و ترحموانات کو انتقال کر افی جا تی ہے اور اس کے تسمی اثر ات کا متقال کر افی جا تھے کہا جا تا ہے جو کہ ایکو نامین سے اسی نوع اور وزن کے ویکر جموانات پر بیدا ہوتے ہیں اس سے جو کہ ایکو نامین سے اسی نوع اور وزن کے ویکر جموانات پر بیدا ہوتے ہیں اس سے جو کہ ایکو نامین سے اسی نوع اور وزن کے ویکر جموانات پر بیدا ہوتے ہیں اس سے

ا بچو ائٹین کی موجو د کی کا کا فی نئوت حاصل ہوتا ہے۔ گندیدگی پرزامیاتی ما وہ کی موجو د گئیں ایجونا ئیٹین متفل رہتی ہے یا نہیں اس کے بارے ہیں متضادہ را د کا اظہار کیا گیا ہے۔ کیون (Lewin) کا خیال ہے کہ یہ نلف نہیں ہو جگارہ مٹیونن کا بیان ہے کہ اگر اسے تحلیل ہوئے والے جیوانی ما وہ کے ہمراہ کہ جو قلوی ہو جگارہ کچے د برتک بڑے رہنے دیا جائے تو بھرا سے شناخت نہیں کیا جاسکیا۔

ترنق

(HELLEBORE)

خربق الود (helleborus niger) بإصادق خربق ايك تاريك رنگ كي رائخ

Annales d'Hygiene, 1892

1101

جے بیض او فات جڑی او ٹی سے علاج کرنے والے اور دوررے لوگ بطور طار و دیدان کے استعمال کرنے ہیں۔ اس مقصد کے لئے بنے بھی انتعال کئے جانے ہیں۔ خربق کے سام خوام و دو گلو کوسائیڈی فعال جو ہروں یعنی ہیں لیبورین (helleborin) اور رہیں لیبورین (helleborin) کی موجو و گلی بر موفوف ہونے ہیں کیہ وو نو ن عنی شال پیدا کرنے کا اور تے اور وست لائے کا رجان رکھتے ہیں ہیلیبوری و ماغ پر نا تیرکرتی اور بے ہوئتی ہیل کرتی ہے۔ یہ مقا می عدم حمیت بھی پیدا کرتی ہے اور تھنوں سے لگائی جائے تو جھینکیس کرتی ہے۔ یہ مقا می عدم حمیت بھی پیدا کرتی ہے اور تھونوں سے لگائی جائے تو جھینکیس کا تی ہے۔ یہ مقا می عدم حمیت بھی پیدا کرتی ہے اور تھونوں سے لگائی جائے تو جھینکیس کرتی ہے۔ یہ مقا می عدم حمیت بین (helleborein) فلب میں سرت رفعاری اور بعد میں تیزرفت ای

پیدا کرتی ہے اور نیز ہم کا موجب ہوتی ہے۔

علا المن ۔ زبان میں جھنونا ہے اور سن کا احساس جو گلے نک سیل جاتا ہے ہے معد واور بیٹ ہیں قرلنجی در دکہ جس کے بعد شدید نے اور اسہال ہونے ہیں ہی کے علاوہ دورا ان مر مر میں گرانی کا احساس عنودگی انبطاخ ہموط کہ جس سے سطح شاحب اور مرد کا ور لیسینہ بیسینہ ہوجاتی ہی اور نبض کم زور اور نفس مشقت طلب ہوجاتی ہے ۔

افر مرد کو اور لیسینہ بیسینہ ہوجاتی ہی اور نبض کم زور اور نفس مشقت طلب ہوجاتی ہے ۔

انجام مملک ہو نے کی صورت میں موت سے قبل شخبات بھی ہوسکتے ہیں ۔ بیا اوقات انجام مملک ہو نے کی صورت میں موت اللہ فی ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک نوج اللہ نوج اللہ فی میں اللہ فی ہیں ۔ اللہ فی ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک نوج اللہ نوج اس کی تیلیا ل تھیلی ہوئی تیں اور کھیں ۔ تر ابیت اس می تیلیا ل تیسیلی ہوئی تشر ابیت اور کھیں ۔ تر ابیت اور کھیں ۔ تر ابیت میں عنوا کو کا احساس محسوس ہوتا تھا۔ صلقہ مرخ اور منور م تھا۔

مر علن دار در د اور ملق میں عنجا و کا احساس محسوس ہوتا تھا۔ صلقہ مرخ اور منور م تھا۔

مبطک منقدار دریا فت نہیں ہوئی۔ یہ درج کیاگیا ہے کہ او و درام آبی ظامیم نہلک نابت ہو جیا ہے۔ موت تین سے لے کر ۱۲ گھنٹوں میں واقع موئی ہے۔ علاج ۔معدہ کے تخلیہ کونر تی دینا چاہئے اور اس کے بعد مہمات استعمال

Brit. Med. Journ., 1889

كيميا في تحريد - بميلبورن كونرشى آبى محلول بن سے التھر كے سائد الماكر جداكيا ماسكنا ہے ليكن بميليورين كونبس كلوروفارم بي بميلبور ن اور هي زيا ده على بقربرہے وعلى كى بنجركے معدد نفل كو ایک نتیشہ كى ملاخ چوائی جاتی ہے جو طاقتور سلفيورک ترشہ ميں بھگو كی گئی مؤ اس سے في الفور شوخ مرخ رنگ حال موتاہے -

مواج

(STAVESACRE)

زبیب البری فیملی فلوری (idelphinium staphisagria) با مویزج کا بوره فیملی فلوری این بر متعدد (thalamifloræ) که قدرتی فعید سے تعلق رکھا ہے اس سے جبیج حال موتے ہیں ان بر متعدد فعال ہوجے دہوتے ہیں ازال جلہ و لفنین (delphinine) اور شیفسائن (staphisagrine) فعال ہوجو دہوتے ہیں ازال جلہ و لفنین (aconitine) اور شیفسائن ازال جلہ و الذکر کیوراتیا و الذکر کیوراتیا میں مثابیت رکھتا ہے۔ (aconitine) سے مثابیت رکھتا ہے۔

موبزج کاتم استنائی طور برشاذید - ایک واقعه مندرج می که ایک اوی مے خطعی سے دو فی میں منطعی سے دو فی میں استنائی طور برشاذید - ایک واقعه مندرج می که ایک اوی کا دو فی میں اور تبائی حصد سفوف انکده مویزج کے بیج نفے کس آوی کا فلب ه ۱۳ مراب مراب فی منط کی حذاک سن موکبا اور قلبی فسل نها بیت می کمز ور موکبا سخت مربوط طاری موکبا اور سطح نها بیت می مرو موکبی نیفس شفت آمیز تبلیا ل بیبلی موئی اور شکر مندو اور حدست زیاده در دناک نفا میوننی وحواس میں کوئی خلل دختا علاج سے چند می گفته میں می کموکئی کے حدست زیاده در دناک نفا میوننی وحواس میں کوئی خلل دختا علاج سے چند می گفته میں می کموکئی کے

Freidrich's Blatter, f. ger Med., 1868 al

4

(LABURNUM)

سانی فی سس لیبرتم (cytisus . laburnum) یا عام لیبرتم می ایک الکالئیڈ سائی ٹی سین (cytisine) (C₂₀H₂₇N₃O) موتا ہے جو اساسی خواص رکھنا ہے اور ترشول سے مل كر ملحانت بنا أے يمائى فى سين يانى، الكحل البياك البجير، اور كلور و فارم مى بجو يى ى مذير ب ليكن البخويل مل نايذير ب- اس كا ذا نَّفة المخ به ناب أوريه فوى طورير سام ہے ۔ سائی ٹی سن نخاع اور حرکی اعصاب کو سلے بھان میں لاتی اور بھیرشلول رویق ہے اور بیال محیطی انتہاؤں میں نتبروع ہوتاہے۔ اسی طرح مراکز منفس بھی پیلے ہیجان میں اتے اور پھر مشلول بلوجاتے ہیں اور موٹ سنطل مفس کا نتیجہ ہمرتی ہے۔ عزبانے قلب ترز رفنار نبوطاتی ہیں۔ سائی ٹی سین و ماغ کی خنیف سی تحریب کے بعد نعاس اور فو مایب ا لرتی ہے۔ سانی ٹی سین بیٹنا ہے میں اور کسی صریک برا زمیں سرعت کے ساتھ خاج موجاتی ہے۔ یہ لعاب دہن میں بھی یا ٹی گئی ہے۔ لیمرنم کے بھولوں بیچوں جھال لکڑی یا جڑکے مبلک تسمم کی علامات دمنٹ سے لے کرایک گھنٹ یا زیادہ میں رو نما ہوتی ہن اور مندرجہ ولل مرتشل میں و کلے من جرات كا حاس تشتكي في و كارس ورومعدي اسبال مبوط سرو اور نم سطح كرور اور يتقا نبض سكيال بحركه مانس آنا وروسر عنو د كي نشديد انبطاح اور فوما ليبض مثالول من بذیان ارتفاع بیش اور شنجات داقع بهویتے بیں جو کہ سطرکنین کے تشخات سیمٹ بیت ر كھتے ہيں۔ تبلياں بالعموم تھيلي موتی ہيں' ليکن کڑی موٹی تبلياں بھی د بھی گئی ہیں۔ موت عموماً اختماق كانتبجه موتى مي اور حكن ہے اس سے قبل زر اف مو-ب سے زیا وہ کٹرت کے ساتھ بچوں میں ہوتا ہے کہونکہ اس در کیبرنم کالم سے زیا دہ کٹرت کے ساتھ بچوں میں ہو ہاہے کیونکہ ال در کے احزا رشویں ذائفہ کر گھنتے ہیں اور بچول کوس کے کھانے یا جیائے کی تحریص ہو تی ے کے منجلہ ۱۵۵ واقعات کے من کو فاک (Falk) نے جمع کیا ہے ۔ ۱۲ واقعات بجول میں

مع ما اليريم طب قانوني جل دوم

ن ١٢ كَفْنُول من مركباً اور حويحقاً زهر له

528

Brit. Med. Journ., 1875 L.
Brit. Med. Journ., 1875 L.
Brit. Med. Journ., 1882 L.

MAN

کیمیا فی تجزید مانی فی بین کوآبی محلول میں سے خلیص کرنے کا بہترین وربع کلودوفارم بے در بڑزی وکووکز (Radziwillowics) نے اس مقصد کے لئے ایمائل الکحل کی سفارٹس کی ہے کیکن مورک (Moer) اور بلیک و (Plugge) کا بیان ہے کہ خالص الکلائیڈ کلوروفارم میں اس سے بہت زیادہ علی نجریہے ۔

Deutsche med. Wochenschr., 1895

Ueber Nachw. u. Wirk. des Cytisins., Diss., 1887 ____

Arch. der Pharm., 1892

ل مي مركبا' اورجو مخفا' زهر كه

528

Brit. Med. Journ., 1875 L Brit. Med. Journ., 1875 L Brit. Med. Journ., 1882 L

MAN

1100

نہیں مرا تراک (Saake) نے درج کیا ہے کہ لیبر نم کے بیج کھانے سے مین بچے بیک فت
مسموم ہوگئے۔ ان میں سے ایک جس کی عمر جار سال نئی تمیں گھنٹوں میں مرکبا۔ باقی دو
جن کی عمریں طی التر تیب بین اور حیا رسال کی تعین صحتیاب ہوگئے۔ علامات عمیوں
مثالوں میں تیے خیز حدیک ناجر بدیر ہوگئی تعین اور ناکہا بی قے اور اسہال کے ساتھ
مثر وع ہوئی تعین جیائے مہلک مثال میں ان کا آغاز بیج کھانے کے حودہ گھنڈ بعد کہ اور
باقی دو مثالوں میں جو بیس گھنڈ تک بنیں موا۔
بعد گرم پانی کے مفرط گھونٹ بلائے جائیں۔ مکن ہے سطے کور گڑنے یا اس پرگرم لاسفا
کھانے کی اور مسوعی نعن تیز قہوہ اور جہیجات کی صرورت بڑے۔
بعد گرم پانی کے مفرط گھونٹ بین جو بیس۔ دورا ان حیات میں جو علامات پائی جائی ہیں
وہ یہ ظاہر کرتی ہیں کہ موت کے بعد معدی عن ارضاطی کے النہا ہی مارات پائی جائی ہیں
اس کے اعراد معدہ میں جید ایک کہا تب بائے جاتے ہیں۔ اس کے بیکس خکن ہے واغاد کی انتہا ہیں۔

کیمیا فی تجزید مائی فی بین کوآبی محلول میں سے خلیص کرنے کا بہترین ذربعہ کلوروفارم بے ریڈزی و کووکڑ (Radziwillowics) نے اس مقصد کے لئے ایمائل الکحل کی سفارٹ کی ہے کین مورک (Moer) اور بلکتے (Plugge) کا بیان ہے کہ خالص الکلائیڈ کلوروفارم میں اس سے بہت زیادہ حل نے برے ۔

py

Deutsche med. Wochenschr., 1895

Ueber Nachw. u. Wirk. des Cytisins., Diss., 1887

Arch. der Pharm., 1892

کاشفات - بائی ٹی بین مریخ بلفیورک ترشہ میں مل ہو جاتی ہے اور اس بائی ٹی بین کوئی لوئی تغیروا تح ہیں ہوتا ۔ گرم کرنے بریہ آمیزہ زر د ہوجا آ ہے ۔ اگر فرر اسی سائی ٹی بین مریخ بلفیورک ترشہ کے خید فطرات میں سرد حالت میں حل کر لی جائے اور آل میں ایک فطرہ فائم کر ترشہ کا طلایا جائے " تو ذر د در نگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر سائی ٹی مین اور بلفیورک ترشہ کے آمیزہ میں ایک ریزہ بوٹا شیم ڈ ائی کر و میٹ کا ملایا جائے " تو زر د رنگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر سائی ٹی مین فرک کمے کے آمیزہ میں ایک ریزہ بوٹا شیم ڈ ائی کر و میٹ کا ملایا جائے " تو زر و رنگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر سائی ٹی مین فرک کمے کے مطول کے سافہ طور کے مائے میں ایک ریزہ بوٹا رہ ہو جاتا ہے ۔ اگر سائی ٹی مین فرک کمے کے میلول کے سافہ طور کی مین ایک اس میں کر میں ایک میں بازک ہو جاتا ہے ۔ اگر بعد میں اسے گرم کیا جائے تو نیلارنگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر بعد میں اسے گرم کیا جائے تو نیلارنگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر بعد میں اسے گرم کیا جائے تو نیلارنگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر بعد میں اسے گرم کیا جائے تو نیلارنگ بیدا ہوتا ہے ۔ اگر بعد میں اسے گرم کیا جائے تو نیلارنگ بیدا ہوتا ہے ۔ بغول توزا (Moer) اور میگ اس سے ۵ ، ر ملیگرام الکلائیڈ کی موجو دگی ظاہر ہوتی ہوتی ہے ۔ میں ایک اس سے ۵ ، ر ملیگرام الکلائیڈ کی موجو دگی ظاہر ہوتی ہے ۔

مازريون

(MEZEREON)

وفنی ما زربون کی بیرباتورد کورست خراش (daphne mezereum) یا مازر بون گاہے بیے اس کی بیرباتورد کو کھالینے ہیں اور ان ہی اتفا قیاسم ہو جانا ہے۔ اس کارس زبردست خرائش ورہے کہذا بیان مختاطی سطحات کوجن کو بیس کرنی ہیے تباہ کر دینے کا رجی ن رکھتی ہے۔
علامات کی مثال مندرجہ ذیل واقعات سے ملتی ہے : ۔ ایکر (Eager) ہے ایک جہار بیچے کو دیجھا جوکہ مازریون کی کم از کم بارہ بیریاں کھا جا کا تھا۔ دیگر علامات سے قبل ہی کونشخات بیدا بیوئے۔ ایک قے آور دے کراس کوشفاری ای گئی۔ جن گھنٹ بعد س کی زبان اور ہونمٹ منورم تھے۔ بول کی جہامت قدرتی جامت سے دوجید موگئی تھی 'زبان کی تھی اور سونٹوں سے با ہرسکل آئی تھی زبان کی جھنگی اور سونٹوں سے با ہرسکل آئی تھی۔ نگلنے میں دشواری ہوتی تھی 'جواجہ کھنٹی خواری کھنٹی اور سونٹوں سے با ہرسکل آئی تھی۔ نگلنے میں دشواری ہوتی تھی 'جواجہ کھنٹی جواجہ کھنٹی خواری کھنٹی نہا بیت ہی کمروزی

Brit. Med. Journ., 1887. al

طب فانونی - جلددوم سارین کاروش کا

آخرصت بلوگئی۔ ڈن (Dunne) نے بھی ایک اسی عمری بی دستی ایک اسی عمری بی دستی است مازر بون کی کچھ بیر یا ل
کھائی تھیں۔ وہ بے جین تھا اور منی اور علق میں در دکی شکا بت کرنا تھا۔ بے کوقبل اسکے کہ اسے دکھیا
حائے خود بمؤ وقے بھوئی تھی۔ بعد میں ایک فے آور دیا گیانو بیر بول کے مزید کرائے بھی با ہرآ گئے۔
منی غنودہ اور منبطح تھا کس کا جبر و شاحب اور تبلیا ل تھیلی مو ٹی تھیں نبین شکل سے تحوس مہوتی
تھی اور جو ارج ٹھنڈے نفے ۔ زیان اور مقف دبین کی عن و مفاطی بیر بول کے تیز ملخ رس کے اثر سے
سفید تھی۔ آخر صحت مرد گئی۔

529

علاج - معده كانتخليه كرو اور بعد ازال كوئي لمين انتفال كرؤ له ١٥٠ علامات كه لها فل سيح كسى مزيد علاج كي صرورت بلونو و وعل مين لاؤ -

"الدين فاروك

(OIL OF TURPENTINE)

Brit. Med. Journ., 1890

ان لوگون میں سناہدہ کی جانی ہیں جو نیا بیزی (Paint) کے ہوئے کروں میں سوئے عوں ایک واقعہ رہیں اور (Reinhard) ہے درج کیا ہے جوکہ اربین کے بخار کے تسم کی مثال بیش کر ناہے ایک آوئی ایک کرے میں یہ کام کرتا تھا کہ وہ ایک بڑے برتن میں سے میں میں ناربین بختی جھوٹے برتن کو کوغز ایک کو کوغز ایک کھا ہے اور ایک بڑے کہ دو سرے و ن منور میں خشکی اور انخفاض بیدا بہو گیا ، اور تخفا کی اور انخفاض بیدا بہو گیا ، اور تنبیل کے دو سرے و ن منور میں ہے میں ہوئی کو کھا گیا تو وہ سنجے بولوں کے میں میں بیدا بہو گئی نا دور ایک تبول کی علامات بیدا ہو گئیں ۔ جب مربین کو دکھا گیا تو وہ سنجے بوئوں کی اور بیشا ہیں البیون (albumin) او خوان موجود و نخا بیشا بین کا بخار مونگفا بند کر دیا تو خوان موجود و نخا بیشا بین کا بخار مونگفا بند کر دیا تو اس کے ایک بین کا بخار مونگفا بند کر دیا تو اس کے ایک بین بعد یک بیشا ہیں سے بولو تنی رہی ۔

جملک مقدار ۔ انکی ٹیب سبون فل تاریس سے ایک پنج ما مد شرخوار ہے کی موت واقع ہو جی ہے۔ اس کے برخلاف ایک شیر خوار ہے ہم او تنس تاریس پینے کے بعد صحنیا ب ہو جی اور سے ۔ با لغوں کا حال یہ ہے کہ ایک شیر خوار ہے ہم او تنس تاریس پینے کے بعد علی ایک دوسری مثال میں ہم اونس سے ۱۲ گفیڈ میں موت واقع ہو گئی۔ ڈیر مدا و تنس پینے کے بعد ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ہم فلو ڈاول ایک بالغ کو صحت ہو جی ہے ۔ کارڈوائل (Cardile) کے ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ہم فلو ڈاول (کی بالغ کو صحت ہو گئی۔ گئی اورالتها پر کردو بیدا ہو گیا۔ بین ہے کہ بعد صحت ہو گئی۔ امعائی خطر کا التہا ہے کہ ترجع کن تنے بالکان تھی گردو بیدا ہو گیا۔ بین ہم میں اور صفر اوری نون پایا گیا، کیکن کوئی ترجع کن تنے بالکان تھی۔ گردو بیدا ہو گیا۔ بین ہم میں البیومن اور صفر اوری فرورت ہوگی اور اس کے بعد لمطفات کی اگر دست نہ آجے ہوں تو کوئی میں میں دینا جا ہے ۔ افیون کا انتعال اور دیگر عمومی علاج قر میں لوت میں میں۔

بعد الموتی مناطر نون کارنگ تاریک پایا گیاہے اور معدہ بین نزنی دھیے اور مین ادقات غذاء خاطی کا اکل پا اگیاہے۔

Deutsche med. Wochenschr., 1887

Clin. Med, Ital, 1890

رون اون

(OIL OF EUCALYPTUS)

العلم الوس (eucalyptus globulus) لعين ألي ولا شيد إذا في - العمل (C10H18) ضابط كے كى اكب بم تت د وسالہ لط کی کی ہے ' اس لط کی لے درو دندال ا مَل وَرام يوكليس كاروعن في ليا تفا- المن (Allan) نة ابك ابك حال اور آتمه ماه كنجي كوونجها لو براہ و بین ایک ٹی بیون فل روغن بلا یا گیا تھا۔ سے کو شدت کے ساتھ قنیں آئیں اور وه مهبوط اورنبي مؤتش موكئ - ال كاور حُرَّنبِش مْه ١٢٥ و تقا- دود ن مي اس كو كالرصحت

Brit. Med. Journ., 1910

Brit. Med. Journ., 1910

طب قالوني - حلد ووم

119

() 300

(SAVIN)

بوده برس کے اندرسام ہو ہرکے طور ہڑا ایک عطری روعن موناہے کہ جس کی ہو ہو وہ کی ہو کی طرح بجی بیسی ہوتی ہوتا ہے۔ اس کے اندرسام ہو ہرکے طور ہڑا ایک عطری روعن موناہے کہ جس کی ہو ہو وہ کی ہو کی طرح بجی بیتوں اور روغن دو لوں کا ذائعة محرق اور تیز للخ ہوتا ہے۔ بیتوں اور روغن دو لوں کا ذائعة محرق اور تیز للخ ہوتا ہے۔ سیون خو دکتی کا از کاب کر سے کی غربی سے ننا ذہی کھائی جاتی ہے کہ لیکن جو کہ اور نباا وفا اس کومنفط کی موت واقع ہوگئی ہے۔ بیتوں کوئی منفط المحل کو استفاط کی خوش سے کھا یا گیا ہے اور نباا وفا موت واقع ہوگئی ہے۔ بیتوں کوئی منفط المحل خواص نہیں رکھتی، بلکہ ایک خواش آ ورہے ۔ اس کے استعال کے بعدجب کھی استفاط کل ہو کہا ہے نوانس کی وجہ نظام کا عمری انفظ ل تھا نہ کہ رحم برزم کی انتقال کے بعدجب کھی استفاط کل ہو کہا ہے نوانس کی وجہ نظام کا عمری انفظ ل تھا نہ کہ رحم برزم کی کوئی نوعی تا نہر۔

علاله ت مندرج زبل رہا ہیں۔ گلے سے لے کرمعدہ کا ایک محرق احداس میٹ بی قولنجی در کو قبلی دست اورضیق البول مکن ہے کہ متعت طلب مقس فلہور بنہ بر بہوجائے ہے۔ اور اس کے بعد ہے بہوشی مبوط قوما اور موت واقع ہو۔ اجابتوں میں خون مجی موجود ہوسکت ہے۔ یدایک استثنافی اور ہے کہ استفاط حل ہوجائے اور عورت کو اس کی یا داستس میں جان سے دست بردار یہ بونا بڑے۔ اس کے برمکس ایسا بھی مہواہ ہے کہ عورت کی موت واقع ہوگئی ہے بین اسکے باوجود کوئی استفاط

دائع نہیں ہوا۔ بعد الموقی مناظر معدہ اور آئنوں کی غثاء مناطی میں التہاب کی امارات اور شاید پزوں کے گروں کی موجود گئ تک محدود ہوتے ہیں۔ مبض او فات البتاب کی کوئی امارت نظر نہیں گئ اور بعض او قات معدہ کی غشاء مناطی میں نقطہ نما کدمات مثایرہ کئے گئے ہیں۔

(YEW

فیکسس کی (coniferous) یا عام تو ایک اور خروطیه وار (taxus haccata) لیده و م

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

1191 (taxine) & الطمت (emmenagogue) مقط المحل سے سدا مونا ہے۔ مہم رمم کی حیثت سے میون کی طرح تو بے اثرہے۔ اس کے ما وحود على طبقة أس كمه نبول كو و قتًّا فو قتًّا 'جيف لاين 'بااسْفاط عل كراسينه كي حناطر استعال مي لانتے بي -على مات _ دوران سرئ قسس عصلى كم ورئ معده اور أنتول من درد و قل كعل كى بے قاعد كى مشقت طلب نفس مبوط عموى شنخات ما نشخات اور مذيان مشابده كيتے كيتے لڑکی حیض کو زما وہ کرنے کے لئے بیچے بعد دیگرے جار دنوں کک صبح کو تو کے متبو کال سی بھر ہوستاندہ بینی اس اس اس میں ہو میں اور آخری خوراک بینے کے آ بھر مکفنہ موکئی۔ بعدالموتی مناظر منفی تقے کے تبلر (Taylor) نے ایک محنون عورت کا ر آرائیں (evergreen decorations) تیارکرتے وقت ہو کے کے کچھ مگرے کھالئے۔ وہ مہموط موکئی اور اس و قت سے جبکہ علامات بہلے ہمل روتماہو مُن سن مطع رت بعد مرکئی موت محبعد فی اورشهولات معده بس بتول مح تکرطول کی جومف دار یا بی کئی وہ ایک تی بیون فل سے کم تھی۔ [بارلین(Barline) لنے ایک واقعہ کی خردی ہے کہ) ایک تین مہینے کی حاملہ نوہوان عور دو سفنة مأك أبك في كب فل الرئنس بو(Irish yew)ك بتول كا بيز بوشا مذه ون مي تمن مزنب بیتی رہی۔ تعبیرے دن کے بعد اس کو شرامیف میں جھنجھنا سٹ کا احماس محوس موا جو بڑھکر شدید در دستکریں تبدیل بوگیا اور س کے ماتھ منلی تھی اور لگا آرفیس اور دست آتے تھے۔ دوسرے اختام برمریصه کئی گفند تک بے موش رہی۔ اس برج شاندہ بند کر دیا کیا اور حندی دن میں استفاط حمل ہوئے بغیرعلامات دور موکئیں۔ مقررہ و قت سر مربیعتہ ایک کالل کمیعاوی

L' Imparziale, 1870 d

مرده بچیجنی-علل ج معده کانتخلیه کرو مهیجات دو انتخاب کرو بیرونی حرارت بینجا و اور نایا ب علامات کاعمومی علاج کرو_

بعدالموقی مناظ معدہ میں بیوں یا بنوں کے کوئے اور معدی عضا رہ فاطی ہالتہا ب کی امارات یا بی جاسکتی ہیں تکارٹر لے (Carter) سے ایک واقعہ درج کیا ہے کہ ایک لڑی ستر برموہ یا ٹی گئی سرگذشت سے یہ قباس ہوتا تھا کہ اس سے جند تو کے ہتے متقط حمل کے طور سر کھائے ہیں ۔ نتے بالکل نہیں موٹی اور نو گفتہ کے اندر موت واقع ہوگئی۔ معدہ میں بیوں کے کوئے تھے اور

فالميد

(PENNYROYAL)

بمرید لوما (pennyroyal) یا فلیه (hedeoma) بطور در الطوت کے بہت استحال بوتا ہے۔ اس بی ایک طران بد بر روغن مؤتا ہے کہ جس سے مام انٹرات بیدا موسکتے ہیں۔ ونگیت بوتا ہے۔ اس بی ایک طران بد بر روغن مؤتا ہے کہ جس سے مام انٹرات بیدا موسکتے ہیں۔ ونگیت اس (Wingate) بیان کرناہے کہ ایک لیت مالہ حالم عورت نے ایک ٹی بیون قل روغن قلب بطوله مقط عل کے پی لیا۔ وہ بے ہوئن موکئی۔ اس کے بوالہ صرد نظے ، نبیف جبور ٹی تھی اور سبت لیا ل کرنے دوجلے کرنا میں موٹ ہوئی تھی اور بہت لیا ل کر والے مرد نظے ، نبیف جبورت کو و سکھا جس نے استحال کے دوجلے ہوئے ، انتقاط عل ہوئے بغیر سے نبین ڈرام روح فلیہ (Flynn) نے ایک عورت کو و سکھا جس نے استحال کرنے کی عوض سے نبین ڈرام روح فلیہ (essence of pennyroyal) بی لئی تعرب اور اسکوا کے کھوٹی کو اور اسکوا کے کھوٹی بیات بی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخییل در اس کی تبلیا ک در اسکی تبلیا ل بر دیکھا بت جیسلی ہوئی تخیل کے در اس کی تبلیا ک در اس کی تبلیا کے در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کے در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کے در اس کی تبلیا کے در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی در اس کی تبلیا کی در اس کی تبلیا کی در اس کی در اس کی تبلیا کی در اس کی در اس کی تبلیا کی در اس کی در اس

581

Brit. Med. Journ., 1884

Boston Med. and Surg. Journ., 1889 .*

Brit, Med. Journ., 1898 of

ليب فانوني - طيد دوم رعفران - طيبنسي ١١٠١

کر ورنقی اور کلائی میں محموس نہیں ہوتی تھی ۔ قے آ ور دینے کے بعد اس کی عالت میں بہوت اصلاح ہوئے الکی اور بعد میں صحت ہوگئی ۔ المبیان (Ailen) نے ایک ببت و سرسالہ عودت کا حال لکھا ہم کہ حس نے ایپ بیان کے مطابق ایک ٹیمیل میون فلروغن فلید (oil of pennyroyal) ہی ببا کھا 'اس سے اس کو جار دن سے زیا دہ مدت تک مشلی قے ہوتی لرئی اور آ کھویں دن وہ مرکئی موت کے بعد اس کے محدہ اور امعار صغیر شدت کے ساتھ ممتلی تھیں خاص کر لفائفی (ileum) کا ذہریں صحبہ۔ امعاء کبیر بھی نیچ متعتم تک ممتلی تھیں کی کمر درجہ شدت کے۔

(SAFFRON)

کواکس سیمانوس (stigmata) میں ایک طیران ندید روغن ہوتا ہے جرمام تو اس رکھتا ہے یعن اوقات اس دورتوں (stigmata) میں ایک طیران ندید روغن ہوتا ہے جرمام تو اس رکھتا ہے یعن اوقات اس دعفوران سیم سفط المحل کا کام لیاجاتا ہے۔ کا روشے (Corvey) سے ایک عورت کا حال درجے کیا ہے کہ کہ سے اس سے وہ ہے کہ کہ سے اس سے وہ ہے کہ کہ سے اس سے وہ بیتوں ہوگئی اس کی بنیا بی گئی بین اور اکو رقع المقلد (nystagmus) اور شال جو ارج مو کیا۔ چالیس کے معد آئے گئے گئے نے منعال وراس کے بعد آئے گئے گئے نے میں استفاط حمل اور اس کے بعد آئے گئے گئے نے میں اور آنتوں میں اور آنتوں میں ایک خوالی نزف بائے کی عنداد می طی میں انتہائی بیش دمویت اور معدہ میں اور آنتوں میں ایک منافلی نزف بائے کی عنداد می طی میں انتہائی بیش دمویت واقع میں اور آنتوں میں ایک خوالی کر دہ کھے آئاد بھی موجود نفے۔

(TANSY)

سُنیم ولکیرے (tenacetum vulgare) باشینسی (tansy) میں ایک طرا بذیر

The Lancet, 1897.

Dissert., Leipzig, 1895

اور اس بونی کے نئے ایک مقط الی مدالطمٹ ن زمر بلا ہوتا ہے اورجب متذکرہ صدر اغراض ت نے کیارہ کے قبل از دو سرروعن تینسی کے مذرہ س کی ایک ٹی بیون فل مقدار ہی لی ان و دخوراکول کے ورمیان مره مزف بعد وه موف (sofa) بر حالیثی اور محمرا یک نوب تسلى مو لى تقيل اور و وسخت بيجيني كي حالت نبض في منث ١٢٠ اورتفس ٣٥ تھا ً سائس من اور ا اور سانس سے تنبیبی (tansy) کی یو آتی تھی ینفن ۱۲۸ تھی اور ٹرتھی - تھوڑ۔ خان موتے نظیمن من سرنتے ہے کی طرف سٹ جانا نظائیاروا ٹھ کر استو ار موجاتے مسنجی طور رمنقنف موماتی میں نفن تدریج کمزور برگئی، اور اس وننت سے جنکہ علاما ن اول اول رو نما ہوئیں یون کھنٹہ بعد د فعنہ موقوف موگئی۔ امتحار ر کھے آبار ظامر نہیں ہوئے یا شنیا الوعن سنہائی ٹو کئے ہو کل صبر میں سازی تھی اور برترتب کھلتے تقے محوس موتی تھی معارہ میں روعن ٹینسی کے کلونے یائے گئے۔ رحم نفر یما جار ا و کاجنس یا یا کیا ۔ بیر با ور کرنے کے لیے وجہ موجود بھی کہ نفر یما کیارہ ڈرا م روس بینز

Boston Med. and Surg. Journ., 1880

و سر کران دول

(OIL OF WINTERGREEN)

مرضى بوما ہے۔ اس كى بوغوستكوارا ور مزہ متحاما مومات، علا مات _ زہریلی نوراکوں سے کیا علامات بیدا ہوتی من آس کا اندازہ ذیل کے وا تعات سے لکا با حاسکتاہے ، سملٹر فی (Hamilton) نے ایک عورت کو دیکھا چونفعف اولنسس ونظر كرين كاروين في حكى تفيى - إلى كو دوران سر عنودكي اور بذيان كي علامات تحيس - ايك في اً ورك در بعه سعدى مشمولات خارج بو كمير عن رروغن كي فلم كي تد حرصي مو في هي اورس من غشار مخاطی کی و معمال موحو دخیس - اس کی نبلیال سکر تی مو کی تنفیات تیز اور مشفت طلب اور تعے ساعت اور بصارت کے توسمات دروستا درموصانے کا زیر وست ملان و المرفارة د ری منتلاً ذراسی ۶ واز برجونک بیرنا اور کترنت دنن ۶ نمایا ب علامات تعیس ۱۰ میته آمینته ی - سکھام (Pinkham) نے ایک عورت کے واقعہ کی اطلاع دی ہے کہ اس سے ایک ر کا لتھ یا بی لیا حس سے بید علامات پیدا موکش : کرشت لیبنه وروستی مار یا داوردرد کے سائھ مٹا۔ اور دست آنا' اور اس کے معرّضنیات' فقدان بصارت و سماعت جمرہ بر هنات کی تیزرفتاری اورنبض کی کمزوری بیندر و کفنٹوں میں موت واقع مؤکم ہے۔ امتحان بودالموت برخون ما ديك اورسيال اورمعده اور اثناعترى كي غشام مخاطي تدت کے ساتھ ممثلی یا ٹی گئی مشمولات معدہ سے روغن کی بوخاج موتی تھی۔ نین ڈرام روعن سے ا كتين سال كى عمر كا بجه بلاك موكيا - علامات مين نسب تنيد كى (opisthotonus) وحفي تشخات

New York Med. Journ., 1875

Boston Med. and Surg., Journ., 1888.

109

بیمبوداندی طب قانونی بطدومی نبض کی تیز رفتاری تنفس کی سرت رفتاری در دموده اور سرکی بازکشید گی شامل نقی م

جروائري

(JABORANDI)

جیمبورانڈی (jaborandi) یا یا ٹی لو کارنس بیٹیٹی فولیسے pilocar) (pus pennatofolius) کی ختک کر دہ پتیوں کے سام خواص پاٹلو کاربین الکلائٹ ٹ⁴ اور تباید دوا ور الکلائیڈول کی موجو دگی پرمنو ہیں۔

علامات فرمن (Fuhrmann) کے مندرج ذیل واقعہ سے ان اثرات کی مثال ملتی ہے جو آئٹنائی طور پر ایک طبی ٹوراک سے پیدا موجانے ہیں۔ ایک سی و بیکسالہ مثال ملتی ہے جو آئٹنائی طور پر ایک طبی ٹوراک سے پیدا موجانے ہیں۔ ایک سی و بیکسالہ اومی ہے اور خور کو این کا دبین کا ذیر حلیدی طور پر اشراب کرایا۔ فی الفور اسس کا چہر و سرخ موکیا ، کھی کر دن اور خور کی دیر بعد تمام برن سرخ موکیا ، اور بدن پر کر شرک سے بیسینہ آئے گئے ۔ اور بندن پر کھر کے دن اور خور کی قلب پر ناکہا نی اور بخت اور بدن پر کھر ان اور بحت

Wiener. med. Wochenschr., 1890 al

ابنا نونی یطددوم جیبوراندی کا ۱۱۴۵

ous exanthema) الما جسوراندي (jaborandi)

Wiener med. Wochenschr., 1881 de

Ann. de. Dermat., et Syphilogr., 1905

Recueil d'Ophtal., 1893

بربرا ہو علے ہیں۔ علاج ۔ بشرط حذورت معدہ کا تخلید کراؤ اور بھر مہیجات دو۔ لے گرین اٹروپی سلفیٹ (atropine sulphate) کا زیرجلدی طور بر انٹراب کرنا جا ہے 'اور بشرط حزورت اس کا تکرار کرنا جائے۔

533

يارا لايا

(CALABAR BEAN)

نول کے ساتھ جیکے مونے ہیں او ہے میں دوالکلائیڈ موتے جا ن (physostigmine) اوركملارين (calabarine) السكا متمازي من اترات ول لذكر كا نويروي (eserine) المار (C15 H21 N3 O2) (physostigmine) بدا ورقلمدار ما ده بهو تابیغ حس کا رنگ مواا ور روتشنی مس کھلا ت بے رنگ اور ما فی میں طل فرسر عوقے میں اور اگران کو بدوكرسرخ رنك اختيار كركنتي س لمین(pyhsostigmine)سے ارادی اور غیرارادی دونوں تسم کے ں بذیری ٹرھ جاتی ہے جیسا کہ کالبری عضالات کو چھٹکے لگنے اور امعالم 446

لمب نا نونی ی جلده وم کیلا بر کالو بیا

رکت دودیہ سے ظاہر ہو تاہے۔ اس کا الب کے مراکز تنفس شابول ہوجاتے ہیں اور تفسی کے موقو ف ہوجائے ہیں اور اس طرح قلب ست معیب نائیں۔ (vagus) کی خرائش پذیری میں اضافہ ہوجانا ہے اور اس طرح قلب ست رفعالہ ہوجانا ہے۔ اور ال طرح قلب ست رفعالہ ہوجانا ہے۔ اور ال طرح میں زیادتی ہوجانی ہے۔ اور است نائیر میں زیادتی ہوجانی ہے جس کی وجہ عالیا معز زعنامہ پر فا کو سلکین کی براہ راست نائیر ہے۔ نیز د ماغ اور ناع کے حرکی مراکز مشلول ہوجاتے ہیں۔ فاکسو سلکین کو براہ واست نائیر اس نکھ میں لگا یا جائے تو یہ تبلیوں کو سکرٹر فی ہے اور خالیا عصب سوم کا بہتے ہو کر عصنو تو تین میں لگا یا جائے تو یہ تبلیوں کو سکرٹر فی ہے اور خالیا عصب سوم کا بہتے ہو کر عصنو تو تین میں مارج یو تی ہے۔ مراکز اور لحاب قوتین (accomodation) کاشنج پیدا ہوجا تاہے خالی سے ناکسوٹ کمیں پرتیاب براز اور لحاب قوتین میں مارج یو تی ہر

کیلاری (calabrine) کی تا تیر طرکینن کے مثابہ ہے اور بر رحفی شخات

علا مات - اگر کبلا برک توجیے کی زمریلی خوراک کھائی جائے تو دورا ن سراور خشی خوں ہوتی ہے اور اس کے جلد تی بعد شدید انبطاح طاری ہوجاتا ہے محدہ بی در وخسی ہوتا ہے اور اسکے بعد فنس آسف لگتی ہیں ۔ مکن ہے اسما ایجی لیکن بیہت کشیر الو قوع بنیس ہیں ۔ فلیس کا فنل کم ور بڑجا تا ہے ' نبض با لغمرہ مجھوٹی اور برت ہوتی ہے ' اور مکن ہے میٹریفی ہو ۔ سطح مخسلا ہی اور نبتاک ہوتی ہے ۔ تبلیاں ساطی موقی ہوگئی ہے ۔ اور مکن ہے میٹریفی مور نہ ہوتی ہے ۔ بعض مثنا لوں بی بی غیر ختی را بہی کے اور بعض میں ایس میٹریفی کے میٹریفی کی ہے ۔ بعض مثنا لوں بین بیغیر ختی را بہی ہے اور بعض میں ایک جہائے کی مشابے ہوتی ہیں ہوتی ہے ۔ بیٹاؤ مثا لوں بی عضائی شخات بائے کئے ہیں ہوگئے۔ گئے ہیں ہوتی ہو گئے۔ کی میٹری ہوگئے۔ گئے ہیں ایک جہائے کیلا برین کی وجہ سے ہوتے ہیں ہوتے میں ایک جہائی کیلا بری کی وجہ سے ہوتے ہیں ہوتے کا اور پندرہ کو اسبہال کا حملہ سب کو معدہ کے مقام پر درد ہوگیا ۔ اڑ غمیں بیچیں کو تھے کا اور پندرہ کو اسبہال کا حملہ ہوائے ہوا ہوائی کا حکمہ موائی کے نووٹن ہوا ۔ المناز میں بیچیں کو تھے کا اور پندرہ کو اسبہال کا حملہ ہوائے ایک جوانے کیا کہ کی بیا ہوا ہو کیا کا حملہ ہوائے کیا کہ کہ کو ایک خوان نہ تی کو ایک زالا وافع لسبہ پائے (Leibholz) کے فورٹ ہوا ۔ انسان ایک خوان نہ تسمور کا ایک زالا وافع لسبہ پائے (Leibholz) کے فورٹ ایک خوان نہ تسمور کی کا ایک خوان کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کو ایک خوان کی کیا کہ کو کھوں کیا کہ کیا کہ کو کھوں کیا کہ کو کھوں کیا کہ کیا کہ کیا کہ کو کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کیا کہ کو کھوں کو کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کھوں کیا کہ کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کھوں کے کھوں کو کھو

Vierteljahrsschr f. ger. Med., 1892

いと(Dunlop)で以

534

The Lancet, 1887.

كعلائركا لويما

بے خبری میں ایک گرین فی اونس کی بجائے ایک گرین فی ڈرام کے حماب سے تیمار کردیا آ نقا)۔ بون گفتہ بھر کیپوٹوں ہیں رحفی شنجات ہونٹوں میں ہوراری اور پارووں اور ٹا ٹکوں میں رعشہ کا اسماس اور ذہنی اختدا طائمودار ہوا کیکن یہ علامات کھے دیر کے بعد رفع ہو گیس ۔ فانسوشگر میں لفہ بٹ کے ایک فی صدی محلول کا ناک ہیں دستائش

ليا كيا تو وجي تنحوب منعل قلب تي كمز وري مُصرَدُ البيدية "ا ورسخت تشويش بيدا مبوكري - يسلما من الما

کیمہائی تخریبہ ۔ الکلائیڈکونامیاتی ما دہ سے معمولی طریق برجداکر لیاجا تا ہے اور اس امری خاص احتیاط کی جاتی ہے کہ ترشہ " بنے کیار وشنی کی افراط بروئے کارمز آنے پائے۔ ایتھر ایک عمدہ محلل ہے ۔

کاشفات - آب برومین (bromine-water) کوجب فانسونگمین کے محلول کے ساتھ طایا جانا ہے نو ایک سرخ یا تاریخی رنگ کا گدلاین بسلا ہوجانا ہے جو کرم کرنے بر صاف ہوجانا ہے ۔ اگر طافنور آب کلورین کو محوس الکلائسیڈ کے ساتھ لا یا جائے تو اُسخ کمین بر ذر اسی ایمونیا کاعل کیا جاتا ہے' اور آمزہ کو تنج کرکے خشک کر لیا جانا ہے' تو تفل کا رنگ کم و بیش گر انبلا ہوتا ہے اس بس بااوقا تنج کرکے خشک کر لیا جانا ہے' تو تفل کا رنگ کم و بیش گر انبلا ہوتا ہے اس بس بااوقا

Therap. Gaz., 1905

ب قانوني ولدووم

عائے کھل

116

535

کہیں کہیں سرخی ماکل منظر بھی ہوتا ہے۔ اگر بہت کم الکلائمبڈ موجود ہو، تو بیر نگ مزی مائل ہوتا ہے۔ اگر بہت کم الکلائمبڈ موجود ہو، تو بیر نگ مزی مائل ہوتا ہے۔ اگر اس کا طیف بنا کے ذریعہ معائمہ کیا جائے تو میلا رنگ مرخ ہیں میرخ میں میرخ میں میرخ میں میدل ہوجا تا ہے اور زر وحصہ میں ایک جند فی دمعاری بنو دار میوتی ہے اگرفائسو کمین میدل ہوجا تا ہے اور زر وحصہ میں ایک جند فی دمعاری بریم آکسا نبید (barium) میں بیریم آکسا نبید میں یا الکلائمبڈ مذکور کے آبی محلول میں بیریم آکسا نبید (barium) میں میں بیریم آکسا نبید میں یا در ایک منسید رسوب بن جاتا ہے جو جوسش دسیت اور بیا ہے بیر سرخ ہوجا تا ہے۔

کیرفعلباتی کانشفه عمل میں لانا چا ہے اور وہ یہ ہے: ۔۔ نزگوش کی آبکھ میں بی عمل کا قطرہ ٹیکا نے سے تیلیا ک مکڑ جاتی ہیں۔ اس کا شفہ کا انسانی آبنکھ براعادہ کرنا جائے ۔

ما ديد ل

(NUTMEG)

مائے کے اس کے اس کے اس میں جو ڈالھی جن الکی بیاب کا ایک ایک اسے کوئٹ سے کھایا جائے توسمی علامات ایک مسالے کے طور پر روز مرہ کے استعال کی چیز ہے کہ ایک آدی کا حال درج کیا ہے کہ اس نے کھینہ پولیا میں اسے کوئٹ سے کھایا جائے توسمی علامات کی دواکے طور پر ایک ہے کہ اس نے کھینہ پولی کی دواکے طور پر ایک بہا ہموانا بت جائے بھل کھا لیا۔ لبحد از ال وہ بہتر پر حیا گیا اور صبح جید بجے تک سویا کی دواکے طور پر ایک اور وہ کھڑا نہ ہموسک تھا۔ اس کے سریس درد نھا اور وہ چیزوں کو تمیز نہیں کھا نظا۔ وہ غنو دہ نھا اور وہ چیزوں کو تمیز نہیں کھا نظا۔ وہ غنو دہ نھا اور وہ چیزوں کو تمیز نہیں کھیا تھا۔ دیکے علامات جو موجو دفھیں وہ یفھیں نشعنگی نظا۔ وہ غنو دہ نواز کی اور کی قدر سکوٹ کی تاریخ جائے بھلوں کا کھی کھی حصد کھا لیا۔ اس کا سر حکر الے لگا بھڑہ ایک سرسالد لڑکے کا حال کھا ہے کہ اس نے یا بیخ جائے بھلوں کا کھی کھی حصد کھا لیا۔ اس کا سر حکر الے لگا بھڑہ ایک سرسالد لڑکے کا حال کھا ہے کہ اس نے یا بیخ جائے بھلوں کا کھی کھی حصد کھا لیا۔ اس کا سر حکر الے لگا بھڑہ

Brit. Med. Journ., 1889.

Newyork Med. Journ. 1886

فب قانوني يجلدوهم كافور سم ١١٤

بے ہوش ہوگیا اس کے عضلات مرخی ہوگئے اور اس کو بہتیار نہیں کیا جاسکتا تھا۔ وہ بورت بہ گھنٹوں کک سویار ہا۔ اس کی تیکیاں جیبلی ہوئی تھیں۔ نہ یا ن بالکل نہ تھا۔ اس مثنال کے بھکس وہ مثال ہے جوکہ ریا نہ بالکل نہ تھا۔ اس مثنال کے بھکس وہ مثال ہے جوکہ ریا نہ بالک نہ تھا۔ اس مثنال کے بھکس وہ مثال ہے جوکہ ریا نہ بھل کے ایک تعین ماہ کی جالم خواتون سے استفاط مل کرنے کی غرض سے تین سفو ف شدہ جائے جول کا کہ ۔ اس کو کئی د فعد تے ہوئی اور صفحکہ اس میز تو بھا نہ کے ساتھ نہ یا ن مقول سے بوگیا۔ اس کی نموں طاقنورا ور تیزر فقار تھی۔ بعد کے ۲۲ کھنٹوں بین یا وجو د علاج کے نہ یا ن مقول سے تھوڑے و فقول کے بعد عود کرتا رہا ہے ہواں کے حوال درمت ہو گئے اور وہ ابخبراس تھا طرم کے صفحتیاب میں گھوڑے۔

کا فور

(CAMPHOR)

زمر بلی خوراکوں میں کا فول ایک خراش آور کا کا مرکزیا اور مبوط کی معمولی علامات پیدا کرتا ہے۔ یعصبی مراکز کو پہلے ہیجا ن میں لا تا اور پیش شلول کر دنیا ہے اور نشخات پیدا کرنے کا رجان رکھنا ہے۔ انیٹ (East) ہے: ایک نوز وہ سالہ نوجوان کا حال ورج کیا ہے کہ اس نے ایک بہت بڑی شکر کی خولی کھا کی جوروح کا فور سے سبر شدہ نی اور ایک گھنٹہ بعد اتنی ہی اور مقد ارپانی کے ساتھ ملاکر پی کی ہے کل مقدار دو ڈرام ہوئی پہلی خوراک کے بعد دوہی گھنٹہ ہیں اس کو حکر آنے لگئے اور وہ بے ربط باتیں کرنے گا اور وہ ایک وردہ بی حالت میں نیچے کر بڑا۔ ہی کی تبض بڑا ور تیکیاں پھیلی موٹی تقیس ۔ اس کو شور بخو د قسیس آئیں اور خواج شدہ مادہ میں سے کا فور کی بُو آتی تھی ۔ صحت ہوگئی۔ ڈویش (Dayla) کو رکھ اور تی بیا نصف ڈرام کا ایک مخوس کا فورگا میا کہ ایک مخوس کا فورگا میا نے مالے اور تیف بہت تیز تمفی ۔ معدہ کا اور تعزیباً نسلی خور بی معدہ کا اور تعزیباً نسلی وہ زم رکھا نے کے اعمارہ گفارہ گھنٹ بعدہ کیا۔ منظمہ کرنے میں بی تیز تمفی ۔ معدہ کا اور تعزیباً نسلی وہ زم رکھا نے کے اعمارہ گفارہ گھنٹ بعدہ کیا۔ منظمہ کرنے میں بی تور افاقہ جو گیا کیا کہ میں وہ زم رکھا نے کے اعمارہ گفارہ گھنٹ بعد مرگیا۔ کو کیا کی کو مربوط سے کسی قدر افاقہ جو گیا کیلی وہ زم رکھا نے کے اعمارہ گفارہ گھنٹ بعد مرگیا۔ کو کی میں جو کیا کھیل کے اور مواج کے اعمارہ گفارہ گھنٹ بعد مرگیا۔ کو کی کی میں کے موجو کیا کیل کے اور مواج کے اعمارہ کو کیا کو کی کھنٹ بعد مرگیا۔ کو کی کو کی کو کو کی کھنٹ بعد مرگیا۔ کو کی کو کی کھنٹ کی کھنٹ بعد مرگیا۔

Pag 6

Therap. Gaz., 1892 a

Brit. Med. Journ., 1886.

Brit. Med. Journ., 1887.

طب قانوني حبار دوم

منطونين

1141

منظونتن

(SANTONIN)

سیمٹونیک (santonica) مین ارقی میزیام برطائما (artemisia maritima) میزیام برطائما (santonica) میزیام سوکھائے ہوئے ککسرول (santonin) ہین اب فلمدار فعال ہو ہر بیٹر مین فوت المجام ہیں تو بہت فریب فریب فریب صلی ایڈ بر ہے لیکن کرم الکھل میں اور کلور و فارم میں نوب مل بذہر ہے بندیون میں اور کلور و فارم میں نوب کل بزیر ہے بندیون کے بیا کے نتیج کی وار دائیں نفر بیا صرف بچوں میں مین آتی ہیں کہن کو سینٹونیم بین نظر بینا صرف بچوں میں مین آتی ہیں کہن کو سینٹونیم بین نظر بینا صرف بچوں میں مینٹونیم کے و یا جا تا ہے۔

Australian Med. Journ., 1888.

Brit. Med. Journ., 1898

مرمن منبلو تنبی از وہ سالہ لواکے کا ایک بیازہ ہا بازہ ہا الہ لواکے کا درج کیا ہے کہ اس کو دروش کے لئے نہیں ہی اس سے رحقی شخبات بیدا ہوگئے 'جن کے ازالہ کے لئے نیپینین میں اس سے رحقی شخبات بیدا ہوگئے 'جن کے ازالہ کے لئے نیپینین کی نوراکیں بڑوھادی گئیں ۔ سنسلل 'جھٹکے 'دوران سر' ور در مرز فے 'زر داور نبغشی بھارت ' منطول کے سامنے جنگار بال اور بالا خرسلب کو یا تی رونما ہوا اور طبی شورہ کی ضرورت بیش آئی ۔ علاج سے مریض جھ ہفتوں ہی جلنے بھرنے کے قابل ہو گیا میکن اس کی قوت کو یا تی نو جھتے گئر رہے کے دی اور کے لاے کی مرون کی مرون کی نو جھتے کے دی کے داللہ ہو گیا میکن اس کی قوت کو یا تی نو جھتے کے دی کے داللہ ہو گیا میکن اس کی قوت کو یا تی نو جھتے گئر رہے کے لید کیال موئی ۔

خبال منظار الك بنج و نيم ساله بج ي نفريباً دو گربن سنيونين (santonin) دو مزيد كها لي مخبال منظار الك بنج و نيم ساله بج ي دس گربن سنيونين كها ي عصحت مزيد كها لي مولك أيت مهوئي و ابك بچ كودس گربن سنيونين كها ي عصحت ابو حكى به ابك او نوسنيونين ابك او نوسنيونين كها لي دوران مرز عرضت في انبيال منظام مشقت طلب نفس اور صرع نما تشنجات فلموريد بر موكك كهاني و دوران مرز عرضت في انبطاح مشقت طلب نفس اور صرع نما تشنجات فلموريد بر موكك

Klinishche Mittheilungen, 1891

Therap. Monatshefte, 1889 at

149

بالأخرصحت بوكئ ليه

علاج _ زمرکوخارج کرواورمهیجات استعال کراؤ کشنجات کا ازاله بوااکشیم بردهائید (potassium bromide) اورکلورل ائیدین (chloral hydrate) کے ذریعہ کیا جاسکتا ہے۔

بعدالموقی مناط انهازی نہیں ہوتے۔ ایک منال میں جسے کلیز ان (Kilner) ہے دیے کیاہے ایک جہار و نیم سالم بچے ہے ہاگریں نیٹونین کھالی اور مینتیں منٹ بعد مرکبیا اس کا معد ہ اور اُنتاعثہ ی التهاکی ادات ظاہر کرتا نھا۔

کیمیا نی تخیر بیر - ترشی آبی محلولات میں سے نیٹونین کی تحلیص کرنے کا طریقہ پر ہو کہ معلول کو کلور دفارم کے رائقہ بلا باجا تا ہجاد رہے کلور وفارم کو الگ کر لیا جاتا ہے سنٹونین طوی محلولات سے نہیں کا سکتی کیونکہ یہ ایک کمر ور ترشہ کا کام انجام دیتی ہے اور قلیان کے ساتھ مل کر مرزوجات ساتھ ہوتا ہے میں این میں جل بذیر دوتے ہیں ۔

کانترفات - اگرسینونبن کے ساتھ موڈیم بایڈروکسائیڈ (Dragendorff) کے ایک فدیم کانتھ کی ترمیم جائے فو نیم نفائ سے انگر میں اس مواہے - ڈر کلیڈ ارف (Dragendorff) کے ایک فدیم کانتھ کی ترمیم اخراع کی ہے ہے۔ ہم واجا کا ہے : کہم منیٹو مین (santonin) میں فراساسلفیورک نزشہ لا ویا حوالہ ہے ہونے میں اور اسے ہم سے گرم کیا جاتا ہے بہاں کہ کہ ایک زرد حوالہ ہو جاتا ہو جاتا

بیتیاب میں تنیونین کی موجودگی بالعموم فراساسوڈیم اکیڈروکسائیڈ ملاکردریا فست
کی جاسکتی ہے۔ اگر سنیونین موجود موتورس سے ایک سرخ رنگ بیدا موجا آسیے۔ اگر بیتیاب بیس
ریوند موجود موتورس سے بھی بہی تعامل بیدا موتا ہے۔ لہذا سوڈیم یا بڈروکسائیڈ ملائے کے معدیونے
کے دودھ (milk of lime) کی افراط ملانی جاسے اور بیٹیا پکو نقط کرنا چاہئے۔ اگر مرشرخی دیوند

Annali univ. di Med., 1882.

St. Thomas's Hosp. Reps. 1880

ب فانونی علی دوم خفل - قنا دا لحار المحار ال

(rhubarb) کی وجہ سے تھی توسقطر ہے رنگ موگا اور اگر سرخی سنیٹ مین کی وجہ سے نھی تو مقطّر کا زمان کا مرمیکا-

ونان

(COLOCYNTH)

فتأءالحار

The Lancet, 1868

روعن ميدا بخرك بيج

116A

صورت میں تم کی شدید علامات بدیا ہو گئی تھیں۔

روغن الباطن

(CROTON OIL)

537

حب الملاطين كاتميل (croton oil) ايك دوغن نابت بيئ وكرا من طلكيم (croton tiglium) كي بيحول كو و باكر كالاجامائ يا اس كي بيج دوغن بديدا بخير كي بيجول سيط مثنا بهت ركھتے بين ليكن ان سيے هيو لئے ہوئے ، بيں ۔ بيج اور روغن دونوں فعال معد على معالى خراش أور ميں - روغن كواكر براوراست مس كالاجائي بي جليد اور اعتشہ مخاطئ بي النها ب بيدا كرائي - روغن كواكر براوراست مس كالاجائة بي حليد اور اعتشہ مخاطئ بي النها ب بيدا

علامات عبد روغن حباسلاطین زمر بلی خوراکون میں معدہ میں داخل کیا جا تا ہے تو اس سے نفو اور اس ایک گرم موزش آ مبراحماس معدہ اور بیٹ میں در دوشد بدتے اور اسمال ووران مئر سخت انبطاع مرودت سطے اور بہو طاخهور پذیر ہو اسے نبض اور نفس ست بڑجا تا ہی۔ مہلک اصابتوں میں جند ہی گھنڈ میں موت واقع ہوجا تی ہے۔ ایک مثال میں بھف ڈرام اور ایک مثال میں بین قطرات مہلک تا بت ہوئے۔ ایک ڈرام مینے کے ب کریکر لفسف اولس کی بینے کے فید مثال میں بین قطرات مہلک تا بت ہوئے۔ ایک ڈرام مینے کے ب کریکر لفسف اولس کی بینے کے فید صحت ہو تھی ہیں موت واقع ہوگئی۔ ایک ڈرام مینے کے بی میں مہلک تا بت بروئے میں۔ ایک مثال میں جو تھی سے لیکن وورس مثال میں اوغن خالص نہ تھا۔ بیج میں مہلک تا بت بروئے میں۔ ایک مثال میں چار بیجوں سے موت واقع ہوگئی۔

روغن بيدانجركي بيج

(CASTER OIL SEEDS)

سے _ رسن (ricin) کاکو فی (Langerfeldt) مع الك وا فعه وارج صحت موکئی _ توشار وت (Bouchardat) نے ایک و کا ماخا نه **زبا** وه نترخون الو دمصلی سال م^س واقع ببولئي معده كيغشا د مخاطي زم نشده اوركبين (Meldrum) مالأرم

Dissert., 1888.

Berliner klin, Wochenschr., 1882

Taylor and F. J. Smith, Medical Jurisprudence

Annales de Therapeutique, 1872

Brit. Med. Journ., 1900 💆

110

نے ایک بہت وسٹ سالہ ، وی کاحال لکھا ہے کہ وہ دو بہج کھانے کے بعد چھیٹے دن مرکبا ہے ہی کو دیگا آئے ۔ نے اور دممت آئے سہیے ۔

مبراک مقدار ۔ ابک می وورسالہ بالغ کے لئے نین بیج حیبالیس ککھنڈ میں مساک ٹا سن ہوئے کے اس سے بڑی خواکس کھالے کے بعد بحول کا کوصحت موجی ہے ۔ بالغ علی التر نبیب سترہ اور بس ہوئے کہا ہے کہ بالے کے بعد صفنیا ب موجے ہیں۔ بارک (Park) سے ایک وی کی صفنیا کی ورج کی ہے جس نے بھر بس مبیح کھالے نئے ۔ مہ

مسبه لات کی میم است کے مسم کا علاج۔ زہر کے اخراج کوتر تی دو ہور برطدی طور بریافین کا اتحال کرا عن اور اس کے بعد مہوات دو اور بیرونی طور برحرارت بہنجا کو ۔ جو ں ہی معدہ کچھ کے اس کے قابل ہو جائے فراسے برف کے بہراہ ملطفات کھلا نے جا ہمکیں ۔ اگر دست صد سے زیادہ شدید مول تو قابل ہو جائے فراسے برف کے بہراہ ملطفات کھلا نے جا ہمکیں ۔ اگر دست صد سے زیادہ شدید مولائون شاہد اور شراسیف بول تو تو مکن شداور افیون (starch & opium) کے تعرب برائی کے بیتے لگانا مفید مولاگا۔ اگر ہمبوط نہایت ہی شدید مؤتو مکن ہے انجھ (ether) کے زبر جلدی امتر ایات کی صرورت بڑے ۔

بعداً کمونی منا طر بالعموم ال امریک میدود موته بین که معدی معائی خطر میں النهاب کی امارات پائی جاتی ہیں نشلاً میش وموسیت اور لینت اور نثا پرکہم بہ کہس ماڈل ۔ بیجوں کے رزیے بھی لاش کریے جا میس ۔

اركرك

(claviceps purpurea) کے اگر گلفتانی کو بن ہے جوکہ کلوی مینیز بر بر بر با (claviceps purpurea) کے فطرطال مرشئل ہے ' یہ فطرطال مختلف کر میمینی (gramineæ) اورخاص کر بحو ہدار (rye) کے مبینوں سے نویا ہے اگر فی مرطوب موسموں میں ملتا ہے ' اور بعض او فات آئی دور دوزنک بھیلا ہوا ہوتا ہے کہ ان اضلاع میں جن میں ما وف اناج آگا یا جا با ہے' ارکشیت

Glasgow Med. Journ., 1880 🔟

588

امل قانونی عطددوم ارکٹ

و بیتر (Debierre) که ایک عورت کا حال درج کیا ہے جوڈ بڑھ ڈرام باتجین (Bonjean) کے ارکوٹن (ergotin) کھانے کے بعد صحتباب ہوگئی۔ کھانے کے بعد چند ہی کھنٹہ میں ال کو نندید مجرفر تک کا رکوٹن (ergotin) کھانے کے بعد صحتباب ہوگئی۔ کھانے کے بعد چند ہی کھنٹہ میں ال کو نندید مجرفرت کا مندور دوت کا مخصا در میں جو تھے بنا میں کا اور میں خواج میں جو تھے بنا میں اور میں جو تھے اور کی دیان اور سطح بدن میں کمیل عدم حبیت تھی اور شر اسیف اور کی میں بندید در دختا۔ اس کا درج میں مرد ہو ہے تھا۔ نبض ، ھ فی منطب تھا۔ اس کو درج میں مرد ہو ہے تھا۔ نبض ، ھ فی منطب تھا۔ اس کو

Bullet. Gen. de Therap., 1884

نیات بدا ہوئے۔ ایک اور وافعہ سے مہلک ہے ڈبوٹوسٹن (Davidson) سے درج کیا ہے کہ ا کے عورت جو حالمہ تھے کئی بہنول سے مائع خلاصہ ارکنط (liquid extract of ergot) خوا تی رسی تھی۔ ط کھا لیا بغیراس کے کہ اس کا خدسا ندہ نیائے۔ دو سرے دن حبرہ اورجہ کا بالائی مصدمیر وق تفایہ تھوں کے کرواور ملد کے نتیجے ت (ecchymoses) موسجو و تقریبونی اورزیا ن متورم نفی اور ان برنونک اور تاریک نون کی يعي بيوني تقي - انتها كي نشنكي موجود تعي و علد كي زحمت بيمكي نفي اور در ترنيش ۴ ۋ ف نفيا - نبض خال م کی نفی بعنی گنی نہ جاسکنی تھی صرف محسوس مو کئی تھی اور بھرقبل س کے کہ اس کی نوعیت کا ایلاز ْ لكاما جائے غائب موجاتی تھی۔ مزیات فلب میں گھٹ لکھٹا اسٹ سی یا تی مبانی تھے اور وہ . ھافی منظ تھیں : بنغیات فی منٹ ، ہم نقے۔ مریضہ کو ذیول اور حمو دالنفس کے دورے ہوتے نفے۔ اس نے سرخ بلیسی (pultaceous) کا وہ اور خالص خون نے کہا ۔ بیٹا ۔ بین تھی خون موجو و تھا۔ التی ولاد لو ششش کی گئی' لیکن اس کی تنگیل مولے سے قبل سبی وہ عورت مرکبی ۔موت سیے فوراً بات ۵۶ تک ٹرھ کیے اور نونتی حرکات کے ہمراہ زمول طاری مو کیا۔ امتحان لاش سڑ ون وعابدر ما ما كما بموكه چھوٹے ءوق سے منصب موا نتھا' لىكبن كو نی ں نغی۔ جگر گردے اور شنن بے نون نفے ۔ مگرا ورگر دے ایک پھرکا زر دموی منظر بیش تے نے۔ احتاء بخول مولے کے باوجو ڈاکدم (ecchymosed) نے اور معدہ اور آئنوں کے اندے مُتَفَوْق عروق بائے گئے۔ رحم میں بالکل خون مذتھا اور اس میں ایک بینج ما میر جنین یا یا گیا۔ شانہ

گاہے ارگٹ دوائی کے طور بر استعال کرا سے سے سام انٹر آپیدا کرتا ہے بہتر یا (Heller)
سے دووافعات درج کئے بہن ایک میں سفوف سندہ ارگٹ کی سات سات گرین کی بایخ خوراکبن اور دو مرسے بیں بیندرہ بیندرہ گرین کی مین خوراکبیں روزانہ بایخ دن منتوائز کھانے سے دائیں بازو میں ضادحی اور عدم حمیت بیدا موگئی۔ دوسرے واقعہ میں بائیں ہاتھ کی انگلیوں میں سنسنج اور

The Lancet, 1882

Dissert., Erlangen, 1896

ب فانونی - جار د وم ارگ ط

طانگوں اورسینہ کے عضلات میں الفتباض تھی موجود نخا۔ رق باننیدہ ارگو مٹن (ergotin) کے زبرِطری انتراب سے وریدی علقبت بیدا بہو حکی ہے۔

ماكن رهم براركت كى كيا نا تيرب إلى برمجران اسقاط حل كى قصل مي بحث كى گئى

539

علاج - نلی یا نفی اور کے در بید سعدہ کو خالی کر واور آنتوں کا تخلیم کرو۔ ہمی اور بیرونی حرارت کی عزورت بڑے گی۔ ابیائل اُسڑائٹ (amyl nitrite) کا استفاق آز مانا چاہئے گیا ہوں (Murrell) کے سفارش کی بُخ ناسُروکل بن (nitroglycerine) کو براہ وہمن اُز مانا چاہئے۔

بودا لمونی منظر-اندرونی اعضاکے اندر اور اور کدمات اور تون کی وعا بدریال موجود ہوتی ہیں جیساکہ او بر بیان کروہ مثال میں بیا ن کیا کیا ہے۔ نمین حالم عور تول نے اسفاط حل کرا نے کے لئے ارک کھایا نتھا اور اس ب سے مرکئی تھیں ان کی لاشیں سب کی رب غیر مہمولی بعث المونی مناظر بیش کرنی تھیں۔ بیرونی طور بروہ ایک حرناک میوق تفیس ۔ اندرہ فی طور بڑ معمولی کدمات ہائے گئے 'اور اس کے علاوہ تینوں کے حگراور دو کے گروٹ تو بیدا میرا نتی تعظر استال قدر منایا سنتھ کو فاسفورسی تسمیم کا شہر بیدا بہتا نتیا تھا۔ کیمیا وی امتحان بر امعا رمیں ارک بیا یا گیا لیکن فاسفورسی کا کوئی شائب نتی میں بر ترب جہار ما میرا ورضن ما بہ جنین سنتے ۔ تیسری مثال میں ایک جنین سنتے ۔ تیسری مثال میں میں بر ترب جہار ما میروجود تھا ہے ۔ میری مثال میں میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری مثال میں میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری مثال میں میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری ایک بیا برموز کی کھا ہے سے بیدا موزا ہم میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں برموجود تھا ہے ۔ میری میں ارک بی برموجود تھا ہے ۔ میری میں برموجود تھا ہے ۔ میری برموجود تھا ہے ۔ میری میں برموجود تھا ہے ۔ میری برموجود تھا ہے

مزمن ارتئی سم کی علامات ۔ یہ زیادہ نر الیسی روٹی کھا ہے سے بیدا ہوگا ہی جو فطر ندکورسے ملوث اناج کے سے تنار کی گئی ہو۔ یہ کئی صدیوں سے وہا کی صورت میں ظاہر ہونا رہا ہے اور اب بھی و قتاً فو قتاً جرمنی روس اور دیگر مالک میں رو نما ہوتا رہتا ہے ۔

Petersb. med. Wochenschr., 1884.

ا بترا بی علامات معدی معانی خطه کے انقلال کا پنہ دہتی ہیں 'اور مندر وزیل ل موتی بس معدی خطیب در د اور بوجهٔ عموی انخفاصٔ نستنها کا فقدان با امنیا فهٔ رُ كَائِے تَے معض اوقات اسهال اور بعض اوفات قبض دوران نمر بے خوا بی اور م توانا بی کا ایک عمومی احماس بر بعدازان علامات دو حمراست لیعنی ورعظم مر (شنخی ارکشیت) میں سے کوئی ایک ممر با دونوں مرات اختیاں ہے بینی مریض اوُ ف مقامات میں سرووت کا احساس محسوس کرنا ہیے ؟ یا ایک تحرف احساس ر کے ساتھ طلہ کی سرحی تھی ہوتی ہے۔ بھر کنگرین لی صف بینی ای تصول اور بیرون کی رتباذ مثالول من حرف حلد ہی متائثر ہوتی ہے اور کل کا ا برافيا ده بافتون سے علی و موحا با (spasmodic ergotism) ی چیز کے رینگنے کا احماس جویا تھوں اور سروا وسائقه سائفه تحبيلتا حامات كبلن بعض ہے۔اس کے بعدح کی احمالات سدا موتے ہیں۔ سلے عصلا ك كروبول من سحى القياص موتابيع اور بأنخول اور کلیاں تم موکرا لھی ہوجاتی ہیں۔ انچہ کلا تیوں کے مقام برتم ہوجائے ہیں منظريه موتام كمثيمال مندهي موتي بن اورانگو عظم بنتكه ل كي طرف للننج ہونے ہیں۔ تخنے عصلے مُوننے ہیں اور ایر ہاں بعض او قات ہی زورسے وہر کو

86 N

اركك IIAD یعضلات بھی اسی طرح منا نر ہونے ہیں کے سنے کر بوط نے اس نومریس ف کے ہوتے می اور سے مثابہ ہوتے مں مکن سے سائن اس طرح منا رابی بیمن او قات بعد س سلل اور کمل اوبری عدم مینت پیدا مبوحاتی ہے ۔ حواسی فیا دانت بھی درج کئے گئے ہیں مثلاً شفع مصاریت الوان کے میدان س تغریب 540 نتنافی طور سرمونیا بندمت مده کیا گیاسی به رات (Orlow) ماور لاً توليات نديان مانيا (mania) كمزوري زمن ويول ننا في طور سر مزال (tabes) كي نشانيا ن بعني صاعقه نما ورؤ نطاتي احسال girdle ((sensation) لا کھڑا تی مونی حال اور آنکھیں بند کرکے کھڑے مونے سر لرط کھڑا سے ای لئي بن - سرك (Tuczek) ي نخاع كي ميلي متو نول مي صلابت يا في خس سے صدر ي منطق من ارتع اسطرح جياك بزال (tabes) بي مواح اركَنْظِت كَے كُنگُر بنى اور شنجى دونول افسام غالبًا خرونرشر المبن كيميُّ میں ریدا نفیام کا ان انفرادی با فنوں کوج اس سے منتا نز مونی بین اپنی طبی وموی رسدسے

Neurolog. Westnik, 1905

Arch. f. Psychiat, 1882

طب قانوني -جلددوم ر بها ن کها جا حیکا ہے به دوا قعام ایک ساتھ بھی موجو د مریض مکن ہے گنگرین کی وجہ سے اپنے المحقوں اور ببرول كريازناف (Griasnoff) ية اركشت كيتره مريضول في توكرامماع كي ول الماوالمستال (Poltava hospital) من داخل بعوے محے ایک رونداو ر ورُدا وسے مندرجہ ذبل بیان انوزیے ۔ مریفتوں کی عرب مارہ سال ل مک اختلاف بذیر تھیں۔ ان س تیرہ مرد تھے اور جاری مال کمزوری وتیژر فتاری مفن اور ایک کے سواہر ن شكايت تفي - مانخ كوشنجات اور جندا فرا د كو در در مثلي اور في جوجو بدار کا کھانا کھایا تھا اس س ارکٹ کی مقدار ایک فیصدی سے زیادہ نہ تھے اور یہ اس مقدار سے بہت کی ہے کہ حس سے ارکٹیت بیدا مرد نے کا احتمال مرد مام طور بر بال كياجاياب علاج زياده نرحفظ مأ تقدمي اور جيسے جيسے علامات روتما سوفي - حساروتي يا أي في من اركث كي موجره كي كاست مؤوال كوكم کیمیا نی سختر بر - مبدارو بی یا آئے میں ارکٹ کی موجود کی کاست، ماہ اس اورم الکمل کے در بعہ جوسلفبورک ترشہ سے ترشا یا سوا مؤتخلیص کیا جا تا ہے۔ اس خلاصہ کا رنگ سرخ ہوتا ہے اورطیف نماسے معائنہ کرنے براس سے دو دھاریا ں عال موتی ہی ایک سنرحصه من اور دوسری نیلے مصمین اور اخر الذکر عریض ترین اور و اضح ترین مروتی ہے با فتوں سے ارگٹ کونس طرح حدا کرنا کہ اس کوئٹ ناخت کیا جا تھے قریب فریب امکن

The London Med. Record, 1888

طب قانونی عبددوم فطرات ۱۱۸۵

حاد تسم بن شمولات معده برمتذ كره صدر على كباج اسكتائي اور اركك كو بنز طيكه به موجود موسنه اخت كبياج اسكناب -

الما الم

(LATHYRISM)

چلبائیت بعض موروں (vetches) سے انو و اناج کے کھانے سے بیاریونی
ہے اور اس مرضی کیفیت سے مثنا بہ ہے جو کہ نخاع کے جانبی متو نوں کے نغیرات سے بید ا
ہونی ہے ۔ رعظے سے بی جال بیشت اور اناگوں کے عفلات میں کرختگی رکبی رجفہ میں نمیرین اور حمانا موقوف کردینے کے بعد بہ مرض وور موجا نا
اور حمی اختلا لات۔ ندکورہ بالا اناج کا کھانا موقوف کردینے کے بعد بہ مرض وور موجا نا

فطرات

(FUNGI)

ممرا فطرات فطرات طب قانوني - جلد ووم

(agaricus oreades)] کے نظران کھائے جاتے ہیں لیکن اِ فی بورب ہیں اس سے کہیں زیادہ استان کی اس سے کہیں زیادہ ا

ات مے فاعدہ طور سر کا ہے تند مدسام انتر م (amanitin) یا نی جائی سے بیر بحائے تو دیتے انٹرینے کیکن اگر اس س انتدا فی موتو بہ معوران (neurin) میں تبدیل موجاتی ہے (نبوران المنبطن سے فرین المہنت جباكه بعض ارباب مذكاخيال ميے بجنب و سى تنتے ہے) اور آ يعض توروني فطرأت من اورول كى ننبت زيا ده البيومن اورهجی ما دے بائے جاتے ہیں لہذا وومو فعہ سران کے تحلیل بذیر مبویے کا زیا وہ اِختال مع مع فتل منه طبکه ان کانه ما نه شاب گر رجیا مو یا بعِلاور کا کے جانبے سے فتل ۔ کو لمرائش (Kohlrausch) کے فول کے مطا م في صدى البوس اور ٢٥ وم وم في صدى سر في مو في ف ا في صدى البيومن ا وريم را في صدى جريي مو تي سے بهي و جرم ك م اول الذكر كى تنبت آخر الذكر كے مبساسے زیادہ شا دیتے۔ پیگان فطرات (اورخاص كرمارل :morel) موسم بارا ل من عنے كية بول یلے بوجائے کا اضمال ہوتا ہے۔ بعض مثالوں مل یہ اعلب موتا ہے ت من زمر ملى قسم كے نمونه حات أنفا قبديل كئے مول - مذكورة ما لوبھی کے نتک نق ہو کسکرن زیا دہ نہیں۔ اگر متعدد آ دمبول نے بی ہوتوان کی علامات کے انفرا دی ا ر ہوتاہے کہ سر ایک نے کتنی کتنی مقدار کھا تی ہے نین فہلک اصابنیں دیکھیں۔ایک ماں اورتین بچوں نے نتام کے کھانے بیر نوسن كني اور اگلي صبح وه تبيار ريف كي اوران كوحا د معدى امعاني التهاب كي علامات MAY

محدی معانی علامات مکن سے علامات مفاری کھانے کے جو اوس کھنٹ اور تکا نہ ہوجاتی ہے۔
اور کھنٹ اور الباد قات ان ہی اس سے بھی ڈیادہ تا جر ہوجاتی ہے معدہ ہیں ہے آرامی کا احماس ہو تاہے جو ہڑ ہے ٹی ٹر ہے در دہیں تبدیل ہوجا کے منز تکر کی حالت سخت اور البیم ہوجاتی ہے ۔ متلی محبوس ہوتی ہے بجرتے آتی ہے اور البیال محس اسی امرکا نمت ہے نہیں ہوتے کہ ایک سعد دست آئے گئے ہیں ۔ کے اور اسبال محس اسی امرکا نمت ہے نہیں ہوتے کہ ایک خواتی اور کی معدی معانی عن اور البیال میں بیدا ہوجاتی ہے ۔ لہذا جب فطرات کے تمام کر شرے خابج ہوجاتے ہیں تو کے اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی اختلال کا مزیر تو تو اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی اختلال کا مزیر تو تو اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی اختلال کا مزیر تو تو اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی اختلال کا مزیر تو تو اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی اختلال کا مزیر تو تو اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی احدال کا مزیر تو تو اور اسبال فی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی احدال کا مزیر تو تو اور اسبال کی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی احدال کا مزیر تو تو اور اسبال کی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی اور اسبال کی الفور موقو ف نہیں ہوجاتے۔ معائی احدال کا مزیر تو تو ہیں اور این می لمف کے احدال کی نوعیت سے متنا ہے۔ یہ صلی اور این میں لمف کے اس کی موجوباتی ہوتی ہیں اور این می لمف کے اسبال کی استان کی طرح کی بربو تی ہیں اور این می لمف کے استان کی سے مقانی اور این میں کی خواج کی بربو تی ہیں اور این میں کی موجوباتی ہوتا ہے۔

542

رى ربي بنخت بياس البطاح إفتول كالكراجان جره كاكبود بر

ت فون موجود ہوتاہے۔ مکن سے کہتے اور اسمال علاج کے باوجود

الم فطرات طب قانوني عبددوم

صنةٌ عصانی ہوتی ہیں الیے مریض تعفی انکلا طاح یا باجا یا تھا۔ علاج کے یا وجو دھے اور اسم

Brit. Med. Journ., 1887

Berliner klin, Wochenschr., 1888

MAN

لب قانونی عبددوم فطرات فطرات

اور نیلبال تھبلی مہوئی اور غیر فعال تھیں۔ وو گھٹے کا تندید رحقی شخات جوکہ سرگنین کے شخات کے من بدیغے کہ ترکیفین کے شخات کے من بہنے کہ ہرآ تھ آتھ وس دس منٹ کے بعد مہوتے رہے اور قوما بھی رہا۔ تمام کے تمام مریض صحتیاب مہو گئے۔ ابسے وا فعات بھی درج کئے گئے ہمیں جن میں علامات میں درج کئے گئے ہمیں جن میں علامات کے درج کئے گئے ہمیں جن میں میں درج کئے گئے ہمیں جن میں میں درج کئے گئے ہمیں جن میں جن میں درج کئے گئے ہمیں جن میں جن میں درج کئے گئے ہمیں جن میں جن میں درج کئے گئے ہمیں جن میں درج کئے گئے ہمیں جن میں درج کئے گئے ہمیں جن درج کئے گئے ہمیں جن درج کئے گئے ہمیں جن میں درج کئے گئے ہمیں جن درج کئے گئے ہمیں درج کئے گئے گئے ہمیں درج کئے ہمیں درج کئے گئے ہمیں درج کئے گئے درج کئے گئے ہمیں درج کئے گئے ہمیں درج کئے گئے ہمیں درج

مسكوبن (muscarine) المجفية إسماريكي (fly-fungus) المجفية إسكوب سيريك تميدي بالإراب (fly-fungus) كاح بسر فعال بعد - (الركوب سيريك تميدي بالإركاب وكروك الركاب (fly-fungus) فالعن شكل بين قال كيا تفا] العول ليز اور بعد بين وكروك الحري السية تفريد كيا بيدا اوراس كي خواص كي تحقيق كي بيد بنازه ذيا بي قطر كاخيا نده كمعي الد كي طور برنا تيركر نا بي محركه الركي وجسمبير به بلكن كهيول بر فطر فد كوركه الركي وجه مسكويين بنيس (بدان كي لي غير مصريت رسال بي بالمكه اللي وجه كو في اور شي بي جو كم فالنا طير ان بند برب اس لئي كه الرفط وند كوركو ختك كر ليا جائي تو بجروه و أو بي سم كي فطر وبطورا يك فور واسط كي النبريا اوراش كالموري في راه سيمنا بعد في بين فطر كي فوري بين فوري في راه سيمنا بعر في بين فوري بين با دو سرول كا بي جائي بين كرمين كوري من المورات بي جائية بين بي جائية بين با دو سرول كا بي جائية بين كرمين كوري من كرمين والتي بين كرمين والمورات الله كرمين كرمين كرمين كرمين با دو سرول كا بي جائية بين كرمين كرمين كرمين كرمين با دو سرول كا بي جائية بين كرمين كرمين كرمين كرمين كرمين كرمين با دو سرول كا بي جائية بين كرمين ك

مسکرون (muscarine) ایک بے رنگ نثر بت اسالی کو جس کی نہ کوئی لوہے نہ ذا گفتہ۔ اس کا تعالی فلوی ہو تاہے۔ یہ پانی میں اور الکھل می اور کیقدر کلور د فام میں حل ندیری کبکن ایتھریس بیوس نا پذیرہے ۔ ترشوں کے سافھ ملنے سے ملحات بنتے ہیں جن میں نا کٹر بیط (nitrate) سب سے زیا دہ کثرت کے سافھ

برنگن (Brunton) کے قول کے مطابق مسکرین سے معدہ میں ہے آرامی تے اسہال گردن میں بھنجا و کا احساس سائنس بھیولنا ' دوران سرغشی' انبطاخ اور ذمول کی علامات ہوجا تی ہیں۔مسکریین درون قلبی انتخاعی آلدیس ہیجان پیدا کرتی اورفلب کو کھرہم

Arch. f. exp. Path., 1908

Petersb. med. Wochenschr., 1891

MAY

طب قانونی حلد دوم فطرانت مط

Brit. Med. Journ, 1906

The Lancet, 1886. at

Münchener med. Wochenschr., 1895 at

544

جيمهائ فون بركوئي محلل اشر طراب - علامات يا توسيفند كي سي تعين (بيني موسيس گفتله مي است) و معالى اختراكوئي الهم و ياغي علامت مذخي - ياعصبي سم كي تقيل جبكه بست كرمها في اختلال موجو و تفاع عصبي علا بات يه عقبل ور در را زياس ند بان محفلات كري محفلي او رغم في تضيل - ووريض من عقبلات كري عفي المات نما يال تقيل المحبلي مو في تحس - ووريض من محفي علامات نما يال تقيل المحبول (anuria) كي تكاين عليان نما يال تقيل المحبول (anuria) كي تكاين بهدي نحي المتحال لاش برمعا في غشاء مخاطئ مفي تعقيف طور برخمتي يا في گئي البنته مخلف اعصال بين جوي في و البنته مخلف اعصال بين جوي في و المنت محق الور حكم المال المن مركب المنت على المنا من المحبول (Struble) عن المنت على المنا من المنت المنت كي المنت الم

بلوبلا اسکولینٹا (helvella esculenta) زہر یا ہوتا ہے جس کاسب بہ بے کہ اس کے اندر بلوبلک ترشہ (helvella acid) پایاجا تا ہے جو کہ بہت صد تک

فیلن (phallin) کی مانید تا نیر کزیاہے۔

American Med. News, 1899

1190 وقيرين نفطه نمازبر بلوري اورز سرگر دفليي نزفات وربيااوقا كى طرف كافئ نؤجه منذ ول بيس كى كئي (Husemann) اور او در (Boudier) ي حوان ور يرس ما مامارو amanita phalloides) كالشريس ما مامارو-رو (Handford) اور ئے۔ خاص طور برحکر بین فاسفورسی حکر کا ایسا منالی منظر موجود نتاکد ساکوک بیدا ہونے تھے کہ آ ماموت فاسفورس سے واقع ہوئی سے با ذیا بی فطرسے -

Des Champignons, 1868

Vierteljahrsschr.f. ger. Med., 1890

MAG

للب قالوني رحلد دوم

1194

يجليال

(BEANS)

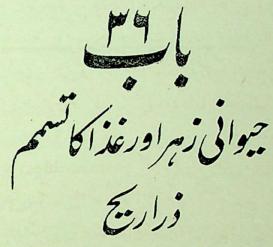
Zeitschr f. Klin. Med., 1908

Münchener med. Wochenschr., 1906 al.

19.

545

ایک بہت بڑا حلہ درج کیاہے جس میں کچھ بھیایاں کھائے جلنے کے تقت ریباً ہم گھنٹہ بعث الرصائی سوا دی فنو رمعدہ میں مثلا بوگئے ۔ بھیلیوں بی عصبہ تولونی (B. Coli) اورعصبہ الرصائی سوا دی فنو رمعدہ میں مثلا بوگئے ۔ بھیلیوں بی عصبہ تولونی (B. Paratyphi) اورعصبہ بیراً اسفائی (B. Paratyphi) یائے گئے۔ کیکٹ کیکن بیمریفنوں کے براز بیں نبس یائے گئے۔ بیراً اسٹین (toxine) کی جا۔ بیراً کی میں مقدل آئے سے نیاہ نبیں ہونی تھی۔



(CANTHARIDES)

قداری کینتھرٹریں کھیوں میں ایک جوہ نعال یا نرسنہ کینتھرٹریں (cantharidin) ہوتی ہے جو کہ جزوی طور بر آزاداور جزوی طور بر نامیاتی اور غیرنامیاتی اسات سے ممزوج ہوتی ہے۔ کینتھر یڈبن بانی میں حل نابذی کھنڈ سے انکحل می خینف اساسات سے ممزوج ہوتی ہو ۔ کینتھر یڈبن اور اس سے زیادہ خوبی کے ساتھ گرم انکحل ' دو غنہا کے ثابتہ ' ابتھ اور کلورونام میں حل بذیر ہوتی ہے ۔ اگر کینتھر یڈبن اساسات کے ساتھ ممزوج ہوتو ان محلات بیں اس کی مل بذیر بی اسکے برنکس ہوتی ہے کہ جواسی آزاد حالت بیں ہوتی ہے ۔ کینتھر یڈبن بیشاب اور براز بی فاد ج ہوتی ہے۔

علا مات ۔ اگر ذرادی کونہ لی مقداروں میں داخلی طور برلیاجائے ' نوان سے مطلع میں سورسش آمیز در د ببدا ہونا ہے جو جلدی معدہ کک جبل جا اسے ' شکلنے میں دشواری ' سخت بیاس' کثرت دین رہنی غدو کا نورم واقع ہوجا ناہے 'اور مضمی خطہ کے ان صفص میں جنکے ساتھ بہت سے بہلے میں کرنی ہیں آ بلے بہدا ہوتے ہیں۔ منلی اور قے ہوتی ہے 'اور خاج تناہ ماتھ بہت سے بہلے میں کرنی ہیں آبلے بہدا ہوتے ہیں۔ منلی اور قے ہوتی ہے 'اور خاج تناہ

ب قانونی - طبددوم فراریج ا

ماده بن عنا، کی دهجیال اور غالبًا خون موجود مونا مید فیمن بے بعدازان ناسبراوراسهال بول۔
فطنی خطہ میں درد' صنبق البول اور مبال میں خواش نقر بیًا جعشہ بائی جاتی ہے۔ بیتیا ہے۔
البیوس اور گاجے خون مون ہے۔ شدید اصابہ توں میں جبوط' قو ما' اور نشخات کے بعد موت
جوجاتی ہے جو کہ بالعموم مراکز تنفس کے شلل کا نتیجہ موتی ہے۔ ووماک (Womack) نے ایک
واقعہ بیان کیا ہے کہ اس میں نمام سطح بدن برا بک مسرخی مائل کا نتی (bronze) کی بدرگی
موجود خفی' اور ایک ناریک نقر بیا سے او فطعہ ناک کے واربار و و نول گالوں بر معبلا ہوا مق اللہ موجود خفی' اور ایک ناریک نقر بیا سے برنگن موت سے قبل زیادہ گہری ہوگئی۔ ایک اور مریف میں موت سے قبل زیادہ گہری ہوگئی۔ ایک اور مریف میں جو کہوئی خفس ۔
مزید کو صوت باب ہوگئی' جاری موٹ کے ورنوں مریفیات استفاط حمل کی وجہ سے میں جو کہوئی خفس ۔

Brit. Med. Journ., 1911 2

Med. Times and Gaz., 1864

ه مراد یج فردوری

شكايت كرنى تنفي اوراس نے نصف بائنٹ (pint) خون نے كيا يتين وانا كائے كائے قائد فالان كائے اللہ خون كا منظى اللہ مقادماً تح ہوتى رہى - بجر صحت ہوگئى - نظر نِيَّا ہ ٤ سنٹى گرام (ببنی اللہ ١١ گرین) سے ایک ہفتادماً تومى ١٢ سے ليكر سما كفنٹے ميں مركبانے

علائج معده خالی کرد و اور کمن موتواس کود صوکر خوب صاف کرو مطفات اور مافین (morphine) اورکرم سلوں یا تکبیرات کی ضرورت بیش آئی جبر بی دار باروخنی استیبا

کیمیا فی تخرید ارتفون زیر کالگیاموتوکوئ شینه کافرالیرای ک کارے سے معدہ اورامعادی افزالی کی کارے سے معدہ اورامعادی افزاون الیکرای کے کارے سے معدہ اورامعادی افزاون الیکرای کے کارے سے معدہ اورامعادی افزاون الیکرای کے کو بات ہے ۔ اس سے مختاہ منا اور مختار ناجا ہے ۔ اس سے مختاہ منا اور مختار ناجا ہے ۔ اس سے مختار برخلا اور کیمیائی امتحان کے لئے علیٰدہ کیا میں مختار میں اور کیمیائی امتحان کے لئے علیٰدہ کیا میں منافق ورک ترشہ ماسل کرنے کے لئے فالبًا یہ ضوری ہوگا کہ بہلے محض سلفیورک ترشہ ماسل کرنے کے لئے فالبًا یہ ضوری ہوگا کہ بہلے محض سلفیورک ترشہ میں کارکھیا تھا کہ اور کھینڈ ارف (Dragendorff) کے طریقہ کے ذریع کی تناکہ یا در کھینڈ ارف (Dragendorff) کے طریقہ کے ذریع کی تناکہ یا در کھینڈ ارف (Dragendorff) کے طریقہ کے ذریع کی تناکہ یا در کھینڈ ارف (Dragendorff) کے طریقہ کے ذریع کی تناکہ یا در کھینڈ ارف (Dragendorff) کے طریقہ کے ذریع کی تناکہ یا در کھینڈ ارف (کھینڈ ارف (Dragendorff) کے طریقہ کے ذریع کی تناکہ یا در کھینڈ کارکٹ کے دریکٹ کو اس کی دریکٹ کے دریکٹ کو کھینڈ کرنے کی کھیل کی کھینڈ کر کھینڈ کرنے کی کھینڈ کی کھینڈ کو کھیل کے دریکٹ کی کھینڈ کرنے کی کھینڈ کی کھینڈ

Annales d' Hygiène, 1892

کلورو فادم ملاکر با با جائے توکینتھ ٹدین کو حل کر کے دکا لا جا سکتا ہے۔ ڈرگنیڈاد ٹ کاطریقہ بہ ہے کہ نامیاتی آمیزہ میں

بوٹائش اور بانی طاکر حوش و باجا ناہے' بجر تقطیر کر لیا جا تاہے اور بوٹائش سے کینخفر ٹدین کو ججرا نے کے دلئے مقطر

برساغیورک نزشہ ڈالا جا ناہے' بجر مقطر کو اس سے جارگنا تم کے اسکن کے ساتھ طاکر بوشس دیا جا ناہے۔ ٹھنڈا

مونے بر الکھا فی محلول کو تقطیر کیا جا ناہے' انکھل کو بخیر کیا جا ناہے اور نفل کو کلوروفادم کے ذریعہ تخلیص کیا جا تاہے۔

کلوروفادم کی تبخیر بر ' جو آخری تفل رہ جا تا ہے اس کا کہے حصد ذراسے تبل می اخذ کر دیا جا تاہے۔

کاشفات کلورو فارمی خلاصہ سے جوروغنی آمیزہ حاصل ہوتا ہے اگر اس بیں ایک روئی کا محرا اسر کہا جائے اور و دہیت کھنٹے کک بازو با جیانی کی جلد کے سانخد میں کرکے دکھارہ ' افوہ آباد الحقادینا ہے خواہ اس میں کیننظر بڈین کی بہت ہی خفیف مقدار موجود ہو۔ اگر بوٹماش با سوڈا سے مرزوج کیننظو بڈین کا آبی محلول ' کا برسلفیٹ کے سانخو طابا جائے تو سرزرسوب بیدا ہوتا ہے اور اس کو کو بالٹ سلفیٹ (cobalt sulphate) کے سانخو طابا جائے تو سرخ رسوب بیدا ہوتا ہے۔

وراریج (cantharides) بہت دیز ک گندیدگی کی مرافعت کرنی ہیں۔

عداكالشمح

زمائه ماضى بى به باوركيا جا ما تفاكه غذا كے بعد سمى علامات رو ما بوت كاسب به بوزا ہے كذنورات كنديد كى سے باعث غذا ميں بعض زمر بليے جو مر بيدا موجاتے ہيں۔ جنانچه سمى علامات كو حوانى الكائش ول يا ٹومينو ل (ptomaines) كى جانب منسوب كيا جا نا تخااور الن كو ٹومينى كنتم مرائن كانب موسوم كيا جا نا تخااور الن كو ٹومينى كنتم مرائن كانب موسوم كيا جا نا تخا اوراب به معلوم موكيا كه غذا ئى كنتم كے بہت سے حلے درائل حرائي سرائت كانب موتے ہيں اور به كو ٹومينوں باور به كو ٹومينوں باور به كو ٹومينوں باور به كو ٹومينوں كو تو بال مي بس الور به كو ٹومينوں كو تو بوتے ہيں اور به كو ٹومينوں كو تو بال مي بس الموج يا جا كو گو بال باللہ عدائى تو باللہ با

تعلیمی سخرات برمبی تخطات اہم اب یہ او معلوم ہوگیا ہے کہ مہت سی اسی جیزیں ہیں متلاً سان کا فران کو جدا ہے کہ مہت سی اسی جیزیں ہیں متلاً سان کا فران کو جدا ہے نیچے واضل کیا جائے تو وہ شدید طور برسام خابت ہوئی ہیں لکین اگر ان کو براہ ذہن کھا باجائے توصرف اس صورت میں علامات بیدا ہوئی ہیں کہ ان کی بڑی مقدار بن نگل جا تھیں۔ سے تیجا سے امرکا کوئی براہ راست خوت حال نہیں ہے کہ یہ علامات براہ ہوئی ہوں ۔ نیز اس امرکا جمی کوئی فوی نبوت ہمنیں ہے کہ یہ علامات و براہ کا میں اس کے علاوہ گندیدگی میں دیگر مصل کا نتیجہ ہوئی ہیں یا گذریدگی کے عصیمات کے افعال سے بیدا شذہ سموم کا نتیجہ ہوئی ہیں جبوا بات کے گئے لیکن نشم کی علامات بریانہیں ہوئی ہیں جبوا بات کے گئے لیکن نشم کی علامات بریانہیں ہوئی ہیں ۔ ایک رعکس نراے موٹ کوشت کی صرف ایک مکعب سم دصوون (washings) کا فریم بوئی بی براہ ہے۔

Food Poisoning and Food Infections 1921,

548

الم و الم اعضایں 'اور تو بیج رہے ان کے تون من کارٹنز (Gartner) کروہ کا عصب

با فاعد انی با فاعد انی فاع حسابیت (sensitiveness) با فاعد انی فاع حسابیت (sensitiveness) با فاعد انی فاع بی با مربه بن زمانه سے معلوم ہے کہ بعض انتخاص میں ایسی فتح کی غذا کھانے کے بعد سمی علامات نمو دار مونی ہیں جو طبعی افراد کے لئے بالکل بے ضرر ہونی ہیں فتح سفیدی کی غفولی سی مقاله ہے۔ لیفس انتخاص کی مثالیں درج کی گئی ہیں کہ ان میں انڈ ہے کی سفیدی کی تحفولی سی مقاله ہے۔ لیفس انتخاص کی مثالیں درج کی گئی ہیں کہ ان میں انڈ سے کی سفیدی کی تحفولی سی مقاله سے ہیشہ نزری (urticaria) شخط نی نفولی بیدا ہوجا نا تقار دیگر غذای جسے ہیں طوف البی غیر طبعی حسابیت کا افلهار کیا گیا ہے اسے اس بیرایاں (blackberries)

The Lancet, Aug. 1920 2

معم ١٢٠ غنزا كانسم طسه فانوني يعبد دوم

اوام من ما مسلم (tomatoes) اور بنير (cheese) بين الطلائ كواب استبدا في صدرمه

گوشت کا کشر (B. botulinus) کی مید بیان کیا گیاہے اکر اوقات کا رفتر (B. botulinus) کے عصیبہ کے سب سے موزیاہے اصابتوں کا ایک جیوٹا ساگر و جصیبہ گئی (B. botulinus) کی مرائٹ زدگی کا نتیجہ موناہے ایسا بیزی کو آن ایل خور ہے کہ غذا میں ذائفۃ ' بو' یا مورٹ کے لحاظ سے کی مرائٹ زدگی کی کوئی نشانی پیظام تبدیل کر فی غذا ہے۔ اسلام کا خار بالعموم وفعت موناہ کو اور طلامات ' کی حالے اور طلامات ' کی باللے میں اور نظاف بیریر ہوتا ہے ۔ سنم کا آغاز بالعموم وفعت موناہ اور طلامات ' منایاں میدی اممائی خراش اور نظاف بیریر ہوتا ہے ۔ مبدی کو آغاز بالعموم وفعت موناہ کا اور طلامات کی بیاں میدی امران کی خراش اور نظاف عصبی کے متافز ہونے کی ہوفا (urticaria) ' منسل کو نظام اور نواز اسلامال کی مولا (urticaria) ' منسل کی امرات ' کو اور در واللے کی اندیکوں ' نور ترسی' اور بذیان شائل بہی ۔ مون سے قبل میوط کی امارات ' کھنڈے نے بیان شائل بہی ۔ مون سے قبل میوط کی امارات ' کھنڈے نے بیان شائل بہی ۔ مون سے قبل میوط کی امارات نواز کی میں ہو اموات واقع ہوئیں ' کو با مریضوں کی نشرے اموات کی واقع ہوئیں ' کو با مریضوں کی نشرے اموات کی واقع موئیں' کو با مریضوں کی نشرے اموات کی والے اور مونے بیاں۔ بعدالموتی امارات معدی میں کی امارات کی بیار کی امارات کی بیار کی امارات کی موزی بیاں کی امارات کی موزی کی امارات کی موزی بیاں۔ بعدالموتی امارات کی مونے کی امارات کی موزی بیار کی کھنگی امارات کی موزی بیار کی کھنگی المارات کی کھنگی کی موزی بیار کی کھنگی امارات کی کھنگی المارات کی کھنگی امارات کی کھنگی کی کھنگی کی امارات کی کھنگی کی امارات کی کھنگی کھنگی کی کھنگی کے کھنگی کی کھنگی کی کھنگی کے کہنگی کی کھنگی کے کھنگی کی کھنگی کی کھنگی کی کھنگی کے کہنگی کے کھنگی کی کھنگی کھنگی کی کھنگی کے کہنگی کی کھنگی کی کھنگی کی کھنگی کی کھنگی کے کہنگی کے کہنگی کے کہنگی

فرسقان یا باد دوم می است کاشل شامل شامل بین به می اوراسیال مول مین به بسیا وقات فلی اور نفتی نظامات کاشل شامل بین به بسیا وقات مفقود بو نے بین به بسیا وقات مفقود بو نے بین به بینوں کی نثرج اموات مکن ہے ۔ مقفود بو نے بین مربینیوں کی نثرج اموات مکن ہے ۔ مقفود بو نے بین المتهاب رطاوالد ماغ (polio-encephalitis) کبی نظام مفقود بو کرنی کری ہے۔ موات مینی شلات (opthalmoplegias) سے نفر نوئی کرنی ہے۔

549

بعض فت می گی این بین اور (tetrodon) این اور کی این اور (tropical) اورع کی بوتی بی اور جا بی سمندرول میں با فی جاتی بین اور کئی ایک اورجی جوزیاده تر مارینی الاسل (tropical) بار بی سمندرول میں بار فی بین میکرل محیلی (mackerel) کارب محیلی (carp) بار بی میکرل محیلی (mackerel) کارب محیلی (barbel) اور بین بی سے بعض میں مرفے کے بعد زمر بلیے خواص بیدا ہوجا نے کا خاص طور پر رجمان ہونا ہے۔ ان میں سے بعض میں مرفے کے بعد زمر بلیے خواص بیدا ہوجا نے کا خاص طور پر رجمان ہونا ہے۔ مثلاً میکرل (herring) بہت جدد کھانے کے لئے بیکار ہوجا نے کے فرا بعد اسکاطر سے بینکا موٹ (herring) مثلاً میکن ہوئی کا واقع تو کی اس وقت جب کہ اس کو کو ٹر فی کے فرا بعد اسکالیٹ در محمد کی معالی المتهاب بیدا ہوکہ کو میں معالی المتهاب بیدا ہوکہ موٹ واقع ہوگئی۔ اگر صدفی محیلیال (anchovies) نے ایک اور می کی بین بیاسی موٹ واقع ہوگئی۔ اگر صدفی محیلیال (shell fish) سے قطع نظر کیا جائے کے قراب لی تعمیل میں عالمی اس ماری کی کو در بھا کہ اس کو کا فی کو در بھا کہ اس کو کا دور اس کو کو در بھا کہ اس کو کا دور کی کھولیال (mackerel) نے ایک اور کی کو در بھا کہ اس کو کا دور کی کھولیال (mackerel) نے ایک اور کی کو در بھا کہ اس کو کا دور کی کھولیال (mackerel) نے ایک آدمی کو در بھا کہ اس کو کا دور کی کھولیال کو کر کھولیال کو در بھا کہ اس کو کا دور کھولی کو در بھا کہ اس کو کا در کھولی کو در بھا کہ اس کو کا دور کی کھولیال کو کھولی کو در بھا کہ اس کو کی کو در بھا کہ اس کو کو در بھا کہ اس کو کو در بھا کہ اس کو کی کو در بھا کہ اس کو کی کور بھی کہ کھولیال کو کھولیال کو کھولیال کو کھولی کو در بھا کہ اس کو کھولیال کھولیال کو کھولیال

The Lancet, 1889

ا ۱۶۰ مجھلى كاتسىم مجھلى كاتسىم ملب غانونى عبلەدۇم

بخار آگیا اور ایک سنفتی میورا بن گیا۔ به مریض ایک، عوصه دراز نک بهارر بنے کے بعدی بنا مورک مورک ایک جصح با بعض مورک ایک خصے با بعض مورک ایک خصے با بعض مورک ایک خصے با بعض صحص بن محرود ہو۔ ایک آدی نے کیجہ میکرل تحطی (mackerel) کھائی جن کے کلیمر والے مصص بن محرود ہو۔ ایک آدی نے کیجہ میکرل تحطی (mackerel) کھائی جن کے کلیمر والے اس باس تحلیل کی امارات عبال تغییل اس سے وہ حاد التہاب معدہ اور مرکبا۔ وہی عجبیلی اس کی بیوی نے بھی کھائی کئین اس بی گوراب از بیدا بنین ہوا۔ بیمعلوم اور مرکبا۔ وہی عجبیلی اس کی بیوی نے حصے کھائے شخص بن آیا تھا۔ زمر بی مجلیاں ضرور بنین کہ امعانی مورٹ ہوں کہ امعانی میں اور مرکبا کے حصے میں آیا تھا۔ زمر بی مجلیاں ضرور بنین کہ امعانی محلیل سے کہ کیجہ عیال شخص اور زبان میں نورم ہوگیا اور زبان میں ہوگی کے بعد اس کو تی موس ہوگی کا احس نیم ہوگی ور دہنیں بیاس نیم رہ خصیت ہوگئی۔ علامات کا میب بطل مرکوئی سم خفاجیں کی تا تیم زبادہ و تر نظا عصبی بوا اور طدمی سے موان اور کا میاں کا میب بطل مرکوئی سم خفاجیں کی تا تیم زبادہ و تر نظا عصبی بوا اور طدمی سے موان کی سے معت ہوگئی۔ علامات کا میب بطل مرکوئی سم خفاجیں کی تا تیم زبادہ و تر نظا عصبی بر سرمی شی سے میاں کیا تیم رہ بیاں کی ہوگیا کیا تیم رہ بیاں کی ہوگیا کہ کا میاں کیا تیم رہ بیاں کی تا تیم رہ بیاں کیا تیم رہ بیاں کیا تیم رہ بیاں کی معت ہوگئی۔ اور کا میاں کا میب بطل مرکوئی سے خواجی کی تا تیم رہ بیاں کیا تیم کی کیا تیم کی کیا تیم کیاں کیا تیم کیاں کیا تیم کیا کیا تیم کی کیا تیم کیا تیم کیا تیم کی

بیمن بین بین محصلیول (inned fish) سے کئی موقعوں برسم واقع ہو جو اسے بھا آدمیوں نے شام کے کھا نے نے بین بندرالن محیلی (salmon) کھائی ۔ دوسر سے دن طی السباح ان کو حسب ذیل علامات کا حلم ہوا المعدہ بی شدید در دائے کثرت اسہال در دمیر بیاس در در بین کے خش اسہال در در میں شدید در در نے کثرت اسہال در دمیر بیاس در در بین بین اسپال اور رفتار نبیض ، اا فا ، ۱۹ فی منط نعمی ۔ ایک مرض می بیاس در در بین کا در حکم بیش میں ان خطا۔ اسی نبیض قربیب فریب غیر محسوس تھی ، جلد شھنڈی بیک برکتے ان کا میں ان خوا۔ اسی نبیض قربیب فریب غیر محسوس تھی ، جلد شھنڈی اور لیسیدار تھی ، اور تبلیال خوب تعبیلی ہوئی تخییل ۔ اخر اسکی موت واقع ہوگئی ۔ امتحان لاش یر در فریب فریب فریب کئی ۔ امتحان لاش یر در فریب فریب کا در تبلیال خوب تعبیلی ہوئی تخییل ۔ اخر اسکی موت واقع ہوگئی ۔ امتحان لاش یر در فریب فریب کا در بیا گئی بین زود ہو گئے تھے ۔ سٹرین (Stevenson) نے ایک لیت و مک الد

Brit. Med. Journ, 1884.

Brit. Med. Journ., 1891

Brit. Mcd. Journ, 1892

D ..

اوی کا حال درج کبایت که اس نے ناسسند کے وقت تیوسار وین تیمیال (sardines) کو اوری کا حال درج کبایت که اس نے ناسسند کے وقت تیوسار وین تیمیال (sardines) کو اس کے مصدہ میں شفید بعد وہ ناساری طبیعیت کی شکامیت کرنے لگا اور اس کو صفہ ہوئی ۔ اگلی جسم اس کے مصدہ میں شفیدن ما درو تھا۔ عربض کا بریٹ ننا ہوا نظال بین بڑھا ہوا نہیں بغی اور اس کو بسید آنا فانا موت و وقع ہو گئی۔ دو مرب دل استحال کا اس کے دفت مربض کا جبرہ اس فار نیولا ہوا کو کہ نظام و اس کا موت کے مافقہ ہو طوط طاری ہوگیا اور اس کو بسید آنا فانا موت نظام و شفی اور نظام کو کہ نظام و اس کا کہ بین اور محت کے مافقہ کا کہ کہ میں کا جبرہ اس فار کو دو موسوعہ دورا مربض کے مربی نول کر برا سے خوان اور میں اور بسرول کے سوائن مربطہ کو نظام اور موقعہ کے مافی کے مربی نول کر برا سے متا کہ دور کا کو دور کا کہ موسوعہ کو کہ کا دور کا کہ میں ہوگئی کے مربی نول کر برا سے متا کہ دور کا کہ موسوعہ کو کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا دور کی کا کہ کہ کا دور کا کہ کا کہ کہ کا دور کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کو کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کہ کا دور کا کہ کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کا کہ کا دور کا کہ کی کا کہ کا ک

Brit. Med. Journ., 1896.

Rep. of the Brit. Assoc, 1896

Proc. of the Royal Soc., 1894.

Revue d' Hygiene, 1804

0.1

(Broadbent) نيوز بالم (Newsholme) ادر وتحرول ني خورانجيمليول (oysters) سے [Mytilus edulus] / هم انخلول (mussel) سليما يك

Medical Record, 1894.

Brit. Med. Journ., 1895.

Brit, Med, Journ., 1896.

Ueber Ptomaine, Dritter Theil, 1886,

100

11:9 موس - ان مفرن رسال ام المعلولول كي ليجه مفداري ركي ركز (Brieger) اساس نظلا اور اس کو ما فی کو ٹاکسری (mytilotoxin) کے نام سے موسوم CoH15NO2 كاخالط منسوك كما داوراماس كايمور بيوم رالک تھے (toxin) سداموحا تاہے ۔اکرال جم التحکولول ع مُوتُواه الحلول سرعت كيسا نَهْ البِنْي زمر للي تواه سندرگا ہول مرفاول (docks) ورباول کے دہانوں اور دوسری حکہوں نزری شاولات میں کمی واقع موتی ہیے' یا حہاں کا یا بی علیل ند میزنامیانی ما دہ سے ينتم كي حنيف اورعافتكل كي صفت به سے كريدن بر 551 ربوی (urticarial) نوران ظاہر موجانا بنے جل کے ساتھ سینہ میں او تھ کا احمال اورور تواری تفض می بوتی ہے۔ شدید تراشکال بی معدی معائی اختلال بوتا ہے اورسب سے یل واقعان سے مہلک مرالحلولی (mussel) نشم کے اسباب ا ہے۔ برقی واق (Permewan) نے ایک جالیس سالہ آدمی کا حا ظیفی مرفاد (graving dock) کی تذمین سے سکتے ہوئے

The Lancet, 1888

Brit. Med. Journ., 1890. Erit. Med. Journ., 1895.

552

Brit, Med. Journ., 1894.

Wiener klin. Wochenschr. 1896

0.0

الالم وودهاد بِنبر كاسم طب قانوني علدوم

وووه اورساله

دو وصد مض راخر دعفر مایت سے طوت موسکتا ہے 'اور آل طرح ان ان تو ل میں جو دودھ بیتے ہیں سرایت کا موجب ہونا ہے۔ کیفکی (Gaffky) نے بیان کیا ہے کیسطرے ایک کائے کے کچھ دودھ سے مکو شد برالنہ اب امعاد نظا ' تین شخص بیار بڑگئے 'اوران کو ذہول ' بذیان کیا ندرجری تی نظام البیوس اولیت ہو کا کنزت سے اجا بنیں ہونے لگیں ' بعضل جانو بن بی خون موجود نظا۔ بذات نود دودھ حراثیم سے باک تھا ' سرائٹ کی وجہ بہتی کہ اس کا کھیے حصہ میں خون موجود نظا۔ بذات نود دودھ حراثیم سے باک تھا ' سرائٹ کی وجہ بہتی کہ اس کا کھیے حصہ کا ہے کے فضلات میں اور مربض کی اجا نیول میں کا ہے کے فضلات میں اور مربض کی اجا نیول میں کا ہے۔ کے فضلات میں اور مربض کی اجا نیول میں

Deutsche med. Wochenschr., 1892.

كُرُ نَالُونَ (Niven) في الحلاع دى مي المجال س (enterica) 35 نےوالے (peptonising) جراتم (Hutchens) level (Kerr) (Ne weastle) کے اندراور اس کے آس باس رہتے تھے تا

The Lancet, 1895

The Lancet, 1894

Med. News., 1891.

Medycyna, 1895 2

Proc. Roy, Soc. of Med., 1914 2

معمام الما دوده اورنير كاسم طبقاني بعلددوم

لیڈر (Leeds) نے بان کیا ہے کہنچر دودھ سی انجاد سے

Med. News, 1886. _

Amer, Journ.Med. Sc., 1895.

ی کہ ووجہ س تھے ماتے (solidification) کا اکترید کی کے اعمال کارتحال مامانا ف (ice creams) مرض زا میں معیض مثالوں میں ان سجوں به (meningitis) کی کی علامات انعنی سے اسمع كوفي وافتر بهلك نتجو كے سانچة ملاكر ملاتے كے بعد سوزن نماظمان حاصل كن جواب بنے اندرو اضح ساھم تا نینہ رکھنے آئنٹیں' اور ان کو اس نے ٹا پڑوٹا کیکان (tyrotoxicon) کا امروبا۔ بیجیزند کو منتر نباركما ما نام موجود موتر بس المائرو الكان (tyrotoxicon)كيميا في نفاطات من

The Practitioner, 1887.

واسم ا دودهاوربنه کانسیم طبه فانونی جلد زوم

اورایک مذبک ابنی فعلباتی تا نیری و انی ابزوبنزین (diazo benzene) سے مشابہ موتی ہے۔ واگہان (Vaughan) کاخیال تو یہ ہے کہ یہ ٹار وٹاکہ کال ورڈ انی ابزو بنزین دو تو س ہے۔ واگہان (Vaughan) کاخیال تو یہ ہے کہ یہ ٹار وٹاکہ کال ورڈ انی ابزو بنزین دو تو س ایک ہی چیز ہیں۔ بعد بیس واگہان (Vaughan) نے جو بنید من من شار وٹاکسکا ن ایک ٹاکس البوموس (toxalbumose) یا یا۔ برا نابوب و بند فلوی نعال بیش کرتا ہے اور لبا اوقات قولنے اسہال وران سر شفع بیش فلی درو اور ببوط کاموجب موا ہے۔ برتیجر (Brieger) نے بور بیدہ بنیرسے ٹرائی منیف ل ایسائن ببوط کاموجب موا ہے۔ برتیجر (Brieger) ماسل کی۔

(trimethylamine) ماصل کی۔ بنیر کے نتیم کے اکثر وافعات غالبًا ایسے سموم کا نینجہ ہوتے ہیں ہوجراتیمی فعالبیت کی وجہ سے بیدا ہوتے ہیں' اور بداغلب ہے کہ مبد بدطریفوں سے خفیق کرنے پر بہ ٹا بت ہوجا ہے کہ بسااؤفات انکاسب گارٹٹر (Gærtner) گروہ کا عصیبہ ہو ٹاہے۔ 554

Phil. Med. and Surg. Repr., 1895.

و يه	طب قانونی جلد اول و دوم 🦠 اشا
Wounds of the back, 251.	الشت كا زخم المساه المام ا
— of the brain, 226.	الدماغ کے زخم الله مصحور الله
—— of the chest, 231, 242.	سینه کےزخم
—— of the face, 230.	اجہرہ کے زخم و العدادة مدر الله
— of the genital organs, 236, 243.	اعضاتناسلی کے زُخم
— of the head, 225.	سر کے زخم سے مار ای قصیرسی 210, 24
—— of the heart, 232, 242.	قلب کے زخم
— of the neck, 231.	گردن کے زخم
— of the throat, 244.	گلے کے زخم ما مالحودانوں عاد، اللہ
—— Position of, 242.	ز خموں کا مقام
—— Post-mortem examination of, 252.	ز خمو ن کا بعد الموتي امتحان
—— produced by firearms, 239.	وہ زخم جو کہ آتشیں اسلحہ سے پیدا
عقوق اعمال كوسه مي زيمول كامهاك	ھو تے ھیں
—— produced by causal relation of, 252.	آتسین اسلحهسے بیدا شده
كواز دو جاسي زخمون كامهاك	ز خمو ں کاعلاقہ علیت
—— Punctured, 221, 224.	نخزتی زخم العالی العالی
Tonig a distinate le rige ci co i in 11	
YEW, Poisoning by, 530.	يُو كاتسمم
Youth, in relation to procreative power, 75.	
	(قوت النسال)
the state of technical	142 moitsfor listing right ni
ZINC, Acute poisoning by, 409.	جست کا حاد تسمم جست کے حاد تسمم کا علاج
Treatment of, 410.	جست کے حاد تسمیم کا علاج
— Chronic poisoning by, 410.	جست کا مز من تسمم
——————————————————————————————————————	
الو يقمو يخروف جن عرام ١٨٥	تسمم کے کا شفات
Tests for, 411.	جست کے کا شفات

Wolf's-bane, Poisoning by, 523.	خانق الذئب كاتسمم
Women, Necessity for consent before examining, 87, 89, 95.	
	اجازت لیناضر وری ہے
Workmen's Compensation Act, 151.	ایکٹ معاوضهٔ کاریگراں
Wounds, 219, 220.	زخم
——Blackening of, by firearms, 240, 249.	آتشیں اسلحهسے پیداشده زخمول کی
	تسويد
—— Causes of death from, 253.	زخموں سے واقع شدہ موت کے اسباب
Extent and direction of, 244.	ز خمو ں کی و سعت اور رخ
—— Fatal, negligent treatment, 361.	غفات آمیزعلاج کی وجهسے زخموں کا
	مهلك هو نا
——— septic processes, 255.	عفونتي اعمال كى وجه سے زخموں كامهلك
	هونا
——————————————————————————————————————	كزازكى وجهسے زخموں كامىملك
	هونا
— Feigned, homicidal, selfinflicted, 241.	تصنعی، قاتلانه، اور خودز ده زخم
—— General causal indications, 248.	عمو می علتی علا ما ت
—— Incised, 220, 224.	شگا فته زخم
——indications from weapon, 222, et seq.	زخموں کے متعلق ھتھیار سے کیا ظاھر
	ہوتا ہے
—— in their causal relation, 241	زخم علاقه علیت کے نقطه نظر سے
—— Lacerated, 223, 224.	دريده زخم
made before and after death, 223, 224	
	زخموں کے در میان امتیاز کر نا
by broken crockery-ware, etc., 220	الو ئے ہو ئے ظروف چینی سے زخم . (
— Multiple fatal, 251, 252.	متعددمهلك زخم
Nature of, 243.	زخموں کی نوعیت

اشاريه	جلد اول ودوم	طب قا نو نی

گو آه کے فرائض

٨٨

**	عب الوق ودوم السارية
Warfare, Gases of, 443.	حربی گیسیں
Water in intestines after death from ing, 187.	غرقابی کی موت کے بعد امعاء میں مصر
—— in stomach after death from dro 186.	غر قابی کی موت کے بعد معدہ میں پانی ,wning
Water-gas, Poisoning by, 435.	پانی گیس کا تسمم
Watts, Reg. v., 137.	حكومت بنام والس
Weak-mindedness, 296.	ضعيف العقلي
Weapon in the hand after death, 249	
— Stains on, 64.	ھونا ھتھیار سردھبےھونا
Weight of child, Increase in, after bi	
	ازدیاد
of organs, 14.	اعضا كأوزن
Weldon v. Winslow, 318.	والدن بنام ونزلو
White arsenic, 370.	سفید سنگهیا
hellebore, 521.	سفيدخر بق
precipitate, 392.	رسوب ابيض
Wight, Reg. v., 262.	حكومت بنام وائك
Wilkes, Toogood v., 318.	أو كله بنام ولكس
Williams, Reg. v., 309.	حكومت بنام وليمز
Williams v. Beaumont and Darke, 3	ولیمز بنام بو مانک اور ڈر یك
Willis, Reg. v., 102.	حکومت بنام و لیس
Wills, Capacity to make, 320.	وصیت کرنے کی اہلیت
Wintergreen, Poisoning by oil of, 5	
Witness, Examination of, 5.	گواه کا امتحان ـ گواه پر سوالات
Expert, 6.	ما هر گواه
—— Medical, 6.	طبی گواه

- Obligations of, 7.

Vaseline, Poisoning by, 466.	ويسلين كاتسمم
Vegetable poisons, 485.	نباتی ز هر
Venereal disease in cases of rape, 84, 89.	زنا بالحير مين مرض زهر اوى تا
Veratrine, Properties and physiological action of, 521.	
—— Poisoning by, 521.	ويراثرين كاتسم
Treatment of, 522.	ویراثرین کے تسمم کا علاج
—— Tests for, 522.	ویر اثرین کے کاشفات
Verdigris, 404, 405.	زنگار
Vermin-killers, 486.	کر م کُش
Veronal, Poisoning by, 462.	ويرونال كاتسمم
Treatment of, 463.	ويرونال كے تسمم كاعلاج
—— Tests for, 463.	وبرونال کے کاشفات
Vertebræ, Injuries of, 229.	فقرات کے تضر رات
—— in hanging, 163.	فقرات، پهانسي دين
Vesicular mole, 97.	كيسكري وحمه
Vexatious proceedings in lunacy, Staying of 317.	جنون مين آزاد ده كادروائيون كاالتوا
Viability, 141, 142.	قابليتِ حيات
Virginity, Physical signs of, 83, 85.	بكارت كى طبيعي امارات
—— Loss of, 83, 85.	بكا رت كافقدان
Virility, Proof of absence of, in divore	طلاق کے مقدمات میں قوت رجولیت ہ
cases, 156.	کے فقدان کا ثابت کرنا
Vitriol throwing, 218.	گندهك كاتيزاب مينكذا تيزاب اندازى
Vulva, Injuries of, 236.	فرج کے تضررات
Vulval rape, 78.	فرج میں زنا بالحبر - بین الشفرینی
	. زنابا لحر
W	

WARE, Reg. v., 303.

حكومت بنام وير

طب قانونی جلد اول و دوم اشاریه

حاد فاسفو رسى تسمم ميں پيشا ب ميں poisoning, 422.

Tyrotoxicon, 553.

77

ٹائر و ٹا کسکان

U

ULCERATION and perforation of stomach, 342.	معده كا تقرح او رانثقاب
Umbilical cord, Hæmorrhage from, 227.	حبل السرى سے نرف
in relation to live-birth, 120.	حبل الدرى زنده پيدائش كے سلسله دين
———— Prolapse of, 122.	حبل السرى كا سقوط
Separation of, 20, 126.	حبل السرى كى علحد گى
Strangulation of infant with, 122, 130.	حبل السرى سے بچہ كى تخنيق
Unconsciousness during delivery, 125.	دو ران وضع حمل سیں بے ہو شی
	زنا بالجبرمیں بے ھوشی
Undue influence, 269.	نا واجباثر
Unexpected death from natural causes, 27.	غير متو قع موت فطرتى اسبابس
Unnatural sexual offences, 77, 92.	خلاف وضع فطرى جرائم
Unqualified assistants, 259.	غير سنديا فته مددگار
Urgency orders in lunacy, 311.	جنون میں احکام استعجال
Crochloral acid in poisoning by chloral hydrate, 456.	کاورل ھایڈریٹ کے تسمم میں
	يوروكاورك تر شه
Uterine irrigation, Sudden death from, 31, 106.	فوری موت رحم کودهار نے سے
100.	

V

VAGINA, Injuries of, 236.

Uterus, Absence of, 77.

---- Injuries of, 211, 236.

Vaginal examination, Sudden death from, 31.

Vaginismus, 72.

Vagitus uterinus, 119.

مہم لکے تضر رات فوری ،وت مہبلکے ا،تحان سے الم المہبل استھلال فی الرحم

رحم كافقدان

رحم کے تضر رات

اشاریه طبقانونی جلد اول و دوم

٨٥

Tinned cherries, Poisoning by, 412.	المن بند قر اسیات
fish, Poisoning by, 549.	أس بند مجهليون كا تسمم
fruit, Poisoning by, 412.	أبن بند پهلون کا تسمم
—— peas, Copper in, 406.	ئىن بند مىرو <i>ن مىن</i> تانباھونا
rhubarb, Poisoning by, 412.	ئىن بندر يوند كاتسمم
	ئىن بندىما ئو كا تسمم
Tobacco, Acute poisoning by, 515.	تمياكو كاحاد تسمم
	تمیا کو کے حاد تسمم کا علاج
Chronic poisoning by, 516.	تمباكو كامز من تسمم
Toluylendiamine, Poisoning by 341.	ٹا لو ئلین ڈائی ایمائن کا تسمیم
Tomatoes, Poisoning by, 412.	ثما ٹو ں کا تسمم
Tonite, Gases produced by detonation of, 442.	او نائٹ کے م ک سے اڑجا نے سے
712.	جو گیسیں پیدا هو تی هیں
Toogood v. Wilkes, 318.	الوَّكَذُ بِنَامُ وَلَكُسُ
Toxic insanity, 291.	تسممي جنون
Toxicology, 329.	سمو دیات
Toxins, 547.	سموم
Tribadism, 92.	مساحقه _ سحاقه
Trichomonas vaginæ, 91.	ٹر اٹکو ما ناس و بجائنی
Triennial cohabitation, 156.	سه ساله یکجائی
Trimethylamine in decayed cheese, 554.	بو سیده پندر میں ٹر ائی میتهل ایمائن
Trinitrotoluene, Poisoning by, 471.	شرائي نائشرو ٹا آو ئين كاتسمم
Trional, Poisoning by, 461.	ٹرا یو نال کا تسم
Tropæolin test for acids, 355.	تر شو ں کے لئے ٹر ٰو پو لینی کاشفہ
Turpentine, oil of, Poisoning by, 529.	تار پین کے روغن کا تسمم
Twin delivery, Medico-legal bearing of, 145.	
Typhoid fever caused by food, 547.	غذا سے ٹائیفا ٹڈ تب پیدا ہو جانا
	ا گہانی موت ٹا ئیفا ٹڈ تپ سے

۸۳	اشاريه	طب قانونی جلد اول و دوم
Tanacetum vulgare, Poisoning by oil	of, 531.	ٹینسیٹم ولگیر ہے کے تیل کا تسمم
Tansy, Poisoning by, 531.		لینسی کا تسمم
Tartar emetic, Poisoning by, 387.		ار ر ایمیدك كا تسمم
Tartaric acid, Poisoning by, 362,		ٹارٹر ك ترشه كا تسمم
Tattoo marks, 53.		گود نے کے نشانات
Taxus baccata, Poisoning by, 530.		ليكسس بكيفاكا تسمم
Teeth, Development of, 22.		دانتوں کا نمو
—— Permanent, 22.		دائمی دانت
Temporary, 22.		عارضی دانت
Temperature, Death from extremes	of, 195.	موت تہش کے نہائی در جوں سے
Tenancy by courtesy, 139.		استئجار بعنايت
Testamentary capacity, 320.		و صیتی اهلیت
Test for semen, 91.		می کا کا شفه
Tests for free acid, 355.		آزادتر شہ کے لئے کا شفات
Tetanus as a cause of death from 255.	wounds,	کزاز، زخموں سے موت واقع
A 1 TO A THE LOCAL PROPERTY OF THE PARTY OF		ھور نے کا سبب ھے
contrasted with the clonic spectrychnine poisoning, 488.	asms of	سئر کنینی تسمم کے رجمی تشنجات
The Reservoir		اورکزاز میں کیا فرق ہے
Tet achlorethane, Poisoning by, 460	3.	ئٹر ا کاو ر ایتہین کا تسمم
Throat, Wounds of, 231, 242.		گلے کے زخم
Throttling, 175.		گـالا گهو نشنا
Thymus gland, Hyperplasia of, in infants, 124.	iew-born	نو ز ائیده بچه مین تهائمس (تیموسی)
144 Maria		غدہ کی بیش پرور دگی
Thyroid gland, Arsenic in, 380.		سنکهیا غده در تیه میں
Tichborne, Reg. v., 54.		حکو مت بنام ٹیجبور ن
Tin, Poisoning by, 411.		تلعي كاتسمم
Treatment of, 412.		قلعی کے تسمم کاعلا ج
Tests for, 412.		قلعی کے کا شفات

- - of size of blood corpuseles, 62.

of temporary teeth, 22. عارضی دانتوں کی جدول میں of union of epiphyses and bones, 22. بربالوں اورھڈیوں کے النیام کی جدول میں of weights of organs, 14.

خون کے جُسیموں کی جسامت کی

AT	اشار يه	طب قانونی جلد اول و دوم
Suicide by detonation of dynamite,	344.	ڈینامائٹ کو بھكسے اڑا کر خودكشي
Service Control		كر نا
by drowning, 188.		ڈوبکر خودکشی کر نا
— by firearms, 249.		آتشیں اسلحہ سے خودکشی کرنا
by foreign bodies in the air-p	assages,	هوائیگزرگاهوں میں اجسام غریبه
170, 177.		داخل ار کےخو دکشی کرنا
by guillotine, 243.		گلو ٹین کے ذریعہ خو دکشی کر نا
by hanging, 166.		پھانسی کے ذریعہ خودکشی کر نا
by injuries to the head, 242.		سر کے تضررات کے ذریعہ خودکشی
		کر نا
by poisoning, see Poisoning.		ز هرکها کر خودکشی کر نا
by red hot iron, 344.		سر خده کتے هو ئے او هے کے ذریعه
		خودکشی کر نا
—— by smothering, 180.		د م بستگی کے ذریعہ خودکشی کر نا
by stab-wounds, 246.		وخزی زخموں کے ذریعہ خودکشی کرنا
by strangulation, 172.		تحنیق کے ذریعہ خو دکشی کرنا
—— by throttling, 175.		گلا گهونك كرخودكشي كرنا
Medico-legal relations of, 302.		خودکشی طبی قانونی نقطه نظرسے
Sulphomolybdie acid, 492.		سلفو البذك ترشه
Sulphonal, Poisoning by, 460.		سلفنال كاتسمم
—— Tests for, 461.		سلفنال کے کا شفات
Sulph-methæmoglobin, 433-434.		سلف میٹھیموگلوبن
Sulphuretted hydrogen, Poisoning	by, 432.	سلفريٹڈ ھایڈر جنکا تسمم
———————Cause of death	in, 433.	سلفریٹڈ ہایڈروجن کے تسمم میں
24.4		موت کا سبب
Treatment of,	433.	سلفريئد هايدروجن كيتسمم كاعلاج
Produced by bacteria, 4	32.	جراثيم كےذريعه سلفريٹڈ ھايڈروجن
		پيدا هونا

Suicidal impulse, 300.

Suicide by cut-throat, 245.

--- wounds, 243.

خود كشانه زخم

گلاکاٹ کر خودکشی کرنا

Stomach, Water in, after death from drowning, 186.	غر قابی سے موت کے بعد معدہ میں
	پانی پایا جا نا
Stomach-tube, Use of, in poisoning, 336.	تسمم میں معدی انبوب کا استعال
Stones, Wounds from sharp-edged, 221.	تیزنوك والے پتھروں کے زخم
Stramonium, Poisoning by, 506.	جوزمائل کا تسمم
Strangulation, 121, 129, 169.	تخنيق
—— Accidental, 122.	اتفاقى تخنيق
— by throttling, 174.	تخنیق گلاکھونٹ کر
by throttling, Position of marks in, 174.	گلا گھونٹ کر تخنیق پیدا کر نے میں نشاذات کی مقامیت
	قاتلانه تمخنيق
Homicidal, 170.	
——————————————————————————————————————	
	ھوتی <u>ھے</u>
	قاتلانه تخنیق میں ڈوری کا نشان
- infant with funis, Accidental, 122.	بچوں کی اتفاقی تخنیق حبل السری سے
——————————————————————————————————————	بچوں کی مجرمانه تخنیق حبل السری سے
—— Post-mortem appearances of death from, 169.	تخنیق سے موت کے بعد الموتی مناظر
—— Suicidal, 172.	خود کشانه تخنیق
Strophanthus, Poisoning by, 520.	سئر وفينتهس كا تسم
Strong v. Harvey, 150.	سٹر انگ بنام ہارو ہے
Strontium, Salts of, not toxic, 369.	سٹرا نشیم کے ملحات غیر سام
	ھوتے ھیں
Strychnine, Action of, on spinal cord, 486.	سٹرکنین کی تاثیر نخاع پر
—— Fatal dose of, 489.	سئركنين كى مهلك مقدار خوراك
—— poisoning by, 486.	سيركنين كا تسمم
Treatment of, 489.	سٹرکنین کے تسمم کا علاج
—— Properties of, 486.	سٹرکنین کے خواص
—— Tests for, 491.	سٹر کنین کے کاشفات
—— Toxic action of, 486.	سٹر کنین کی سمی تاثیر

شاریه طب قانونی جلد اول و دوم	1 4
Statistics of mortaility in still-born children, 121.	
of poisoning by phosphorus, 418.	اعداد وشار فاسفورس کے تسمم کے اعداد و
of poisoning by the visual vila 270	شاد
—— of poisoning by the mineral acids, 358.	شار
Stature, 66.	قدو قامت
Staunton, Reg. v., 206.	حكومت بنام سٹانئن
Staphisagrine, 527.	سٹیفسگرین
Stavesacre, Poisoning by, 527.	زبیب البری (مویز ج) کا تسمم
Sterility, 73.	عقم
Still v. Morris, 268.	سٹل بنام مارس
—— births, 139.	مرده ولادتین
Stomach, Absorption, rate of, 490.	معدہ میں جذب کی رفتار
— Air in, as a sign of respiration, 117.	معدہ میں ہواکا ہونا تنفس کی
	علامت ھے
capacity in newly born, 21.	نو زائيده ميں معده کا حجم
—— Contents of, in new-born infants, 117.	نوزائیدہ بچوں میں معدہ کے مشمولات
effects of poison, disease and post- mortem changes contrasted, 343.	زھر کے اثرات کا مقابلہ مرض کے اثرات کےساتھ اور
	بعدالموتی تغیر ات سے پیدا شدہ اثر ات کے ساتھ
—— Injuries of, 233.	معدہ کے تضر رات

- Ulceration and perforation of, 342.

---- Redness of , as a sign of poisoning, 342.

معدہ کی سرنی 'تسمم کی امارت کی حیثیت سے

معده كا تقرح اور انتقاب

اشار يه

Stas' process, 347.	سئاس كا عمل
——————————————————————————————————————	سٹاس کاعمل اور اسکی سٹیونسنی ترمیم
Statistics of suicidal hanging, 166.	خود کشانہ پھانسی کے اعداد وشار
of carbolic acid poisoning, 481.	کاربالك ترشه کے تسمم کے اعداد
	وشار
— of chronic lead poisoning, 398.	مز من رصاصی تسمم کے اعداد
	و شار
of criminal lunatics, 305.	محرم محانین کے اعداد و شار
	حر قات اورسموطات سے موت
—— of death from burns and scalds, 213.	کر ہے اور ہو ہوں <u>سے</u> ہوں کے اعداد و شار
— of death from cold, 205.	سردی سے واقع شدہ موت کے
of death from drowning, 188.	اعداد وشار
200	غر تابی سےواقع شدہ موت کے
	اعداد و شار
— of death from hanging, 166.	پھانسی سے واقع شدہ موت کے
	اعداد وشار
— of death from heat-stroke, 201.	ضربة الحرارت سے واقع شده و ت
4634	کے اعداد و شار
—— of death from lightning, 198.	صاعقه سے واقعشدہ موت کے
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	اعداد وشار
of death from overlying, 178.	بر افتادگی سے واتع شدہ موت کے
	اعداد وشار
— of death from strangulation, 170.	تخنیق سے واقع شدہ موت کے
	اعداد وشار
of infanticide by strangulation, 131.	تخنیق کے ذریعہ بچہ کشی کے اعداد
	و شار
- of mortality in legitimate and illegiti-	جائز او ر نا جائز بچوں کی اموات
mate children, 122.	کے اعداد وشار

اشاریه طب قانونی جلد اول و دوم	44
Spectrum of ergot, Solution of, 540.	ارکٹ کے محلول کا طیف
—— of hæmatin, Reduced, 60.	نر جيع شده هيمينن كاطيف
of hæmoglobin, 59.	هیمو گلوبن کا طیف
— of methæmoglobin, 60.	میٹ هیموگلوبن کا طیف
—— of oxyhamoglobin, 59.	آکسی هیموگلوبن کا طیف
of phosphoretted hydrogen, 425.	فاسفور يثثه هايذروجن كاطيف
Spermatozoa, 91	حيو انات منوى
Spinal cord, Action of strychnine on, 486.	سىركنينكى تائير نخاع پر
Spine, Fractures of, 229.	شوکہ کے کسور
——Injuries of, 225, 229.	شوکہ کے نضررات
Spleen, Rupture of, 234.	طحال كا انشقاق
Spontaneous combustion, So-called, 215.	نام نهاد احتراق بالذات
Spotted hemlock, Poisoning by, 516.	د اغدار شو کر ان کاتسم
————— Treatment of, 517.	د اغدارشو کر ان کے تسمٰم کا علاج
Stab-wounds, 221, 224.	وخزی زخم
Stains, on weapon, 64.	اوزاروں پر دھبے
Stains, Post-mortem, 34.	بعد الموت دھبے
—— produced by anilin, 65.	اینی لائن کے دھبے
———— by blood, 57.	خون کے دھبے
———— by fruits, 64.	پہلوں کے دھیے
—— by mineral salts, 65.	معدنی ملحات کے دھبے
Starvation, 204.	فاقه کشی ـ تبجوع
— Diseases which may cause appearance	وه امر اض جو که فاقه کشی کی موت ی
resembling death from, 206.	کے مناظر سے ملتے جلتے مناظر
	پیدا کرتے میں
—— Duration of life in, 207.	فاقه کشی میں مدت حیات
— Effect of drinking water in, 207.	تجو ع میں پانی پینے کا اثر
Metabolism during, 205.	تجوع میں نحول
Post-mortem appearances of, 205.	تحو ء کر بعدالموتی مناظر

Skull, Fractures of, 132.	جمجمه کے کسور
—— Injuries of, 225, 226.	جمجمه کے تضررات
Sleep, Rape during abnormal, 78.	ز نابالحبر ، غیر طبعی نیندکی اثنامیں
natural, 78.	زنابالجبر ، فطرتی نیندکی اثنا میں
Smith v. Acc. Death Assur. Co., 150.	سمتھ بنام حادثاتی ہوت کی بیمہ کمپنی
Smothering, 180.	دم بستکی
Soda, Poisoning by, 364.	سوڈ مے کا تسمم
Sodium arsenite, 371.	سوڈیم ارسنا ئیٹ
—— cacodylate, 371.	سوڈیم کیکو ڈائی لیٹ
hydroxide, Poisoning by, 364.	سوڈیم ہایڈروکسائیڈکاتسمم
— salicylate, Poisoning by, 478.	سو ڈیم سیلی سلیٹ کا تسمم
thiosulphate as an antidote for hydrocyanic acid, 448.	سو ڈیم تہایو سلفیٹ، ھائدروسیانك
Manual Company States	ترشه کے لئے تریاق ہے
Sodomy, 92.	اواطت
Solanine, 508.	سولانين السولانين
Solanum dulcamara, Poisoning by, 508.	سولانم ڈل کارا (ثلنلان ـ عُبَبْ)
	كا تسمم
	سولانم ٹیو ہروسم (بطاطہ۔ آلو)
	كاتسمم
Sorrel leaves, 361.	حما ض کے پتے
—— Salt of, 361.	حماض کا نمك
Spanish-flies, Poisoning by, 545.	هسپانوی مکھیوں کا تسمیم
Spasm, Cadaveric, 41.	جيفي شنج
of the larynx, Death from, 176.	حنجرہ کےشنج سے موت
Spasmodic ergotism, 539.	شنجی ارگئیت (ارگٹ کا تسمم) خون کا طیف نمائی امتحان
Spectroscopical examination of blood, 59.	31-1 16 16
of the larynx, Death from, 176.	

Skin-pigmentation from arsenic, 377.

كالبدكي صنفي خصوصيات Sexual characteristics of the skeleton, 67. عور توں کے صنفی نقائص - defects in females, 75. مردوں کے صنفی نقائص - defects in males, 73. صنفي تضلالات صنفي غلط كاريان --- perversions, 92. طلاق میں صنفی نقص کا ثبوت - Proof of, in divorce, 156. صدفی مجهلی Shell-fish, Poisoning by, 550. شلنگ بنام حادثاتی موت کی بیمه کینی Shilling v. Acc. Death Ass. Co., 147. صدمه، ناگهانی موت کے سبب کی Shock as cause of sudden death, 253. حیثیت سے مقعم حل Shortened gestation, 141. اسقاط حمل کی ادارات Signs of abortion, 107, 108. دوران خون موقوف هونے کی - of cessation of circulation, 33. امارات تنفس موقوف ہونے کی امارات - of cessation of respiration, 33. مه ت کی امادات --- of death, 32. غرقابی سے وت کی امارات --- of death from drowning, 188. ولادت كي امارات - of delivery, 95-100. زنده پیدائش کی امارات - of live birth, 117-121. فقدان بکارت کی امارات - of loss of virginity, S3, S5. حمل کی امارات - of pregnancy, 96. گندیدگی کی امارات - of putrefaction, 44. سکارت کی امارات - of virginity, 83. چاندی کاحاد تسمم Silver, Acute poisoning by, 408. چاندی کا مزمن تسمم - Chronic poisoning by, 408. چاندی کے کا شفات -- Tests for, 409. چاندی کے تسمم کا علاج - Treatment of poisoning by, 408. كالمدكى صنفي خصوصيات Skeleton, Sexual characteristics of, 67. سنکھیا سے جلد کی لونیت

و دوم اشاریه	. او ل	نی جاد	قا دو	طب
--------------	--------	--------	-------	----

40

Sausages, Poisoning by, 548.

Savin, Poisoning by, 530.

--- use as an emmenagogue, 103.

Scalds, 210.

- and burns, Death from, 208.

Scalp-wounds, 225, 226.

Scars, 52, 65.

Scherer's test for phosphorus, 425.

Schultze's swinging, 113.

Schweinfurt green, Poisoning by, 373.

Scott v., Wakem, 328.

Scotland, Legal procedure in, 11.

Secrecy, Obligation of, 266.

Secrets, Professional, 7, 268.

Self-delivery, Alleged violence produced by, 129.

Self-inflicted wounds feigning homicidal violence, 256.

Semen, Test for, 91.

Seminal stains, Examination of, 89.

Senile dementia, 294.

Separation of funis, 20.

Septic causes of death from wounds, 255.

Sewer-gas, Poisoning by, 432.

Sex, Determination of, 70.

- Doubtful, 70.

Sexual abnormalities, 70.

کاموں کا تسمم سیون کا تسمم سیون کا استعال بطور مدر حیض کے

موت سمو طات اورحر قات سے چاندلی کے زخم

ندبات

فاسفورس کے لئے شررکاکا شفہ شائمز کا جھلانے کا طریقہ شوین فرٹ گرین کا تسمم سکاٹ بنام ویکم

اسکائلینڈ میں قانونی طرز کارروائی راز داری کا فرض

في راز

خود بخود ولادت انجام دینے سے تشدد لگنا سان کیا حاتا ہے

خود زده زخم جو قاتلانه تشدد

کے مشابہ ہوتے ہیں

منی کے کاشفات

منی کے دھبوں کا استحان

شيخوني عتاهت

حبل السرى كى علحدگى

زخموں سے موت واقع ہونے کے

عفونتي اسباب

گند موری کی گیس کا تسمم

صنف در یافت کر نا

مشكوك صنف

صنفی غیر طبعی حالتیں

Rigor mortis, Instantaneous, Examples of, Roburite, Acute poisoning by, 470. - Cases produced by detonation of, 422. - Chronic poisoning by, 470. Rupture of the bladder, 235. - of the diaphragm, 234. --- of the heart, 27, 233. - of the intestines, 233. - of the kidneys, 234. of the spleen, 234. — of the stomach, 233. Rust stains, 64. S SACRUM, Sexual characteristics of, 68. Saffron, Poisoning by, 531. Sale of poisons, 259, 344. Salicylic acid, Poisoning by, 478. --- Tests for, 479. Salts of sorrel, 361. Saltpetre, Poisoning by, 366. Salvarsan, Poisoning by, 371. Sanguineous mole, 97. Santonin, Poisoning by, 535.

— Tests for, 536.

Saponin, 340.

- Treatment of poisoning by, 536.

Sardines, Poisoning by, 549.

فوری کو ختگی کی مثالی روبرائك كاحادتسم روبرائٹ کے بہك سے اڑ جانے سے جو گیسیں پیدا ہوتی میں دوبرائك كامزمن تسمم مثانه كا انشقاق ذايا فرام كا انشقاق قلب كاانشقاق ا معاء كا انشقاق گردوں کا انشقاق طحال كا انشقاق معده كالشقاق زنگ کے دھیے

> عجزكي صنفي خصوصيات ز عفر ان کاتسم ز هر وں کی فروخت سيلى سلك ترشه كاتسمم سیلی سلك ترشه کے كاشفات حاض کے نمك شوره کا تسم سالورسان کا تسمم دموی جنین کاذب سينثون كاتسمم سینٹونن کے کاشفات سینٹونن کے تسمم کا علاج سييوين سار ڈین مجھلیوں کا تسمم

Responsibility, Medical as to death from anæsthetics, 263.	اطباکی ذمهداری،معدمات حسس
Strate Brown	و اقع شدہ موت کے متعلق
in a case of criminal wounding,	اطباکی ذمهداری،ایك مجرمانهزخمکی
260.	واردات میں
in relation to hospital authorities,	1:
and nurses, 263	دواخانهاورممرضات کےبار ہے۔ہیں
	1. (: : : : : : : : : : : : : : : : : :
in relation to lunacy certificates, 314.	
	نا ہوں کے متعلق
——————————————————————————————————————	
Restrain, Placing habitual drunkards under, 325.	
——— lunatics under, 310.	مجانین کو نگرانی میں رکھنا
Resuscitation from immersion, 192.	غر قابی کے بعد احیاء کرنا
Modes of effecting, 194.	احیاء انجام دینے کے طریقے
Retrograde amnesia in epilepsy, 288.	صرع دیں تم قری نسیان
Revolver found in hand after death, 250.	موت كے بعدها ته ميں ريو الور پكرا هونا
Suicidal wounds with, not always	ریو الورسے خودکشی کے زخموں
blackened, 249.	دس هميشه تسويد نهيس پائي جاتي
—— wounds, 250.	ریو آلورکے زخم
of head and heart not immediately	سر اور تلب کے ریو الوری زخم
fatal, 251.	فورا مہلك ثابت نہیں ہوتے
Rigidity, Cadaveric, 37.	حمو د موتی عینی کرختگی
Rigor mortis, 37.	مود اوت کر ختگی موت
	صلابت موت کے اسباب
———— Causation of, 38, 40.	
Conditions which hasten, 38.	و ہ حالات جو جمو د موتیٰ میں
	اسراع کرتے ہیں
in respect to the heart, 39.	جیفی کر ختگی قلب میں
———— Instantaneous, 41.	فو ری کر ختگی
—————— Causation of, 42.	فوری کرختگی کے اسباب

Rape, False accusations of, 79, 80, 86.	ز نابالحركاجهو أا ازام
— Law in relation to, 77.	ز نابا لجبر کے ،تعلق قانو ن کیا ہے
Signs of virginity in relation to, 83.	زنا بالحبر کے ضمن میں بکارت کی
	امارات
of loss of virginity in relation to, 83.	ز ناہا لحبر کے ضمن میں فقدان بکار ت کی امار ات
Recurrent insanity, 282.	متوالی جنون
Red-precipitate, Poisoning by, 392.	رسوب احمر كاتسمم
Re-examination, 5.	امتحان مکر ر
Registration of medical practitioners, 258.	طبيبو ل کی رجستري
Reinsch's test for antimony, 389.	رینش کا کاشفه، انی می کے لئے
———— for arsenie, 381.	رینش کا کا شفہ ، سنکھیا کے لئے
Remote causes of death from wounds, 254.	زخم سے واقع شدہ موت کے اسباب
	بعيده
of death from inhalation of chloro- form, 457.	کلوروفارم کےاستنشاق سے
101m, 497.	و ا تعشده موت کے اسباب بعیده
Reports, Medico-legal, 10.	طبی قانونی رو ئدادیں
Resorcin, Poisoning by, 477.	ريسار سن كاتسمم
—— Tests for, 477.	ریسار سن کے کاشفات
Respiration and circulation, Cessation of, 33.	تنفس اور دوران خون کا مو قوف
00.	هو جانا
Artificial, after immersion, 194.	مصنوعی تنفس، غر تابی کے بعد
— before birth, 118.	تنفس ، پیدائش سے بہلے
Imperfect, in relation to infanticide, 115.	غبر دکمل تنفس ، بچه کشی
110.	ر سلسله دس
Signs of, 111.	تنفس کی ا مارات
Responsibility, Criminal, 303, 308.	ذه دار ئ جرم
Medical, 258.	اطماکی ذبه داری
	ر بها

Prolapse of the funis, 122.	حبل السرى كاسقوط
Prolonged gestation, 140.	اطالت پذیرحمل
—— labour, 122.	اطالت پذیر و ضع حمل
Prostitutes, Rape on, 78.	زنا با لجبرفا حشه عور توں کے ساتھہ
Prussic acid, Fatal dose of, 447.	برسك ترشه كى ممهلك مقدار خو راك
	برسك ترشه كاتسمم
———— Tests for, 449.	پرسك تر شه کے کاشفات
———— Treatment of, 448.	پرسك ترشه كے تسمم كا علاج
Psychical impediment to sexual intercourse in the female, 76.	مجامعت میں نفسی رکاؤٹ، عورت میں
impediment to sexual intercourse in the male, 74.	مجامعت میں نفسی رکاوٹ، مردمیں
—— shock as a cause of sudden death, 30.	نفسی صدمه از کہانی موت کے
	سبب کی حیثیت سے
Psychoses associated with somatic disease, 294.	
The state of the s	هبراه پائی جاتی هیں
of chronic lead poisoning, 400.	وز من رصا صي تسمم کي نفسانيتين
Ptomaines, 547.	الو مينين
in food, 547.	المو مينين غذا مين
Puberty in the female, 75.	سن بلوغ عورت میں
—— in the male, 73.	سن بلوغ مرد میں
Puerperal insanity, 295.	نفا سی جنو ن
Punctured wounds, 221, 224.	نخزتی زخم
Putrefaction in air, 46.	گندیدگی هوا میں
—— in water, 46.	گندیدگی پانی میں
Internal appearances produced by, 46.	گندیدگی کےاندر و نی مناظر
Micro-organisms of, 43.	گندىدگى كےخرد عضو يات
—— Signs of, 44.	کند بدگی کی ا مارات
Putrefactive organisms in meat poisoning,	گوشت کے تسمم میں گندیدگی زا
548.	
	عضو یات

71

	اشار یه	طب قانونی جلداول و دوم
--	---------	------------------------

Potassium hydroxide, Poisoning by, 363.	پو ٹا سیم هایڈر و کسائیڈ کا تسمم.
iodide, Poisoning by, 426.	پوڻا سيم آيو ڏائيڏ کا تسمم
nitrate, Poisoning by, 366.	پو ٹاسیم نا ئٹریٹ کا تسمم
permanganate, Poisoning by, 414.	پو ٹاسیم پر مینگنیٹ کا تسمم
Potassio-mercuric iodide, Poisoning by, 393.	بولاسيوم كيورك آيودائيد كالسمم
Potatoes, Poisoning by, 508.	الوؤل كالسمم
Precognitions (Scotch Law), 11.	استفسار پیشین (اسکالملیند کا قانون)
Pregnancy, Concealment of (Scotch Law), 137.	اخفاء حمل (اسكاثليندُ كا قانون)
—— Duration of, 140	حمل کی .دت
Earliest age for, 75.	حمل کے لئے ابتدائی ترین عمر
—— Insanity of, 295	ز ما نه حمل کا جنو ن
— Latest age for, 76.	حمل کے لئے آخر ترین عمر
Plea of, as bar to execution, 95.	حمل کاعذر ، سزائے موت سے
to the man the world	بچنے کے لئے
Post-mortem appearances of, 97.	حمل کے بعدالمو ت مناظر
—— Signs of, 95, 96, 140.	حمل کی امار ات
Preternatural combustibility of the body, 215.	جسم كى فوق الفطرت احتراق بذيرى
	جسم كى فوق الفطرت إحتراق بذيرى
Magazina Bally a cares	طبی قانونی نقطه نگاه سے
Pritchard, Reg. v., 387.	حكو مت بنام پر ٹ چار ڈ
Privileged communications, 267.	مراسلات منصبي
Procedure with criminal lunatics, 304.	مجرم مجانین کے متعلق طریق کارر وائی
Proceeative power, Age for, in the female, 75.	تولیدی قوت کی عمر عورت مین
in the male, 73.	تولیدی توت کی عمر مرد میں 💮
Procurator-Fiscal, 12.	پر اکیو ریٹر فسکل
Professional Privileges and Responsibilities, 258.	فني حقوق او رذمه دارياں
secrecy, 268.	فی ر از داری
secrets in the witness-box, 7, 268.	فی راز ،گو اہی کے کہڑ ہے میں

Position of the diaphragm in the new-born infant, 111.	نوزائيده بچه مين ڏايافرام کا
	محل و قو ع
—— of wounds, 242.	ز موں کا ، قام
Post-mortem congulation of the blood, 35.	خون کی بعد الموتی ترویب
appearances of pregnancy, 97.	حمل کے بعد الموتی مناظر
cooling, 34.	بعد الموت تبريد
diffusion of poisons, 380.	زهرون كا بعد الموت انتشار
elevation of temperature, 34.	بعد الموتى ارتفاع تپش
examinations, Medico-legal, 13.	طبی قانونی بعدالموتی امتحانات
examination in cases of poisoning, 14.	ز هر خورانی کی وار داتوں میں
	بعدالموتي امتحان
imbibition of poisons, 380.	زهرون كا بعد الموت تشرب
	(شُوكا جانا)
—— infanticide, 136.	بچه کُشی میں بعد الموتی امتحان
parturition, 139.	بعدالموتی و ضع حمل
	بعدالموت دھبے
distinguished from brusies, 37.	بعدالموت دهبون اور کو فتگیوں
The below the first	میں فرق
of internal organs, 36.	اندرونی اعضا کے بعدالموت دھبے
Potash, Poisoning by, 363.	پو ٹاش کا تسمہ
—— Tests for, 364.	پوٹاش کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 363.	پوٹاش کے تسمم کا علاج
Potassium arsenite, Poisoning by, 371.	پوٹا سیم ارسینا نے کا تسمم
binoxalate, Poisoning by, 361.	يو السيم بن آ گزليك كا تسمم
	بوٹا سیم برومائیڈ کا تسمم
	پو ٹاسیم کلوریٹ کاتسمم
	پو ٹا سیم سایانائیڈ کا تسمم
cyanide, Poisoning by, 445.	پوٹا سیم ڈائی کر ومیٹ کا تسمم
dichromate, Poisoning by, 415.	المورسيا واي درديت وسيها

Peisoning Diagnosis of, 332.	تسمم کی تشخیص
- Evidence of, from dead body, 342.	تسمم کا ثبوت لاش سے
Examination of the dead body in, 14.	ز هر خورانی میں لاش کا
and the	امتحان کر نا
General treatment of, 335.	تسمم کا عمومی علاج
	تسمم کی عمومی علامات
—————in relation to health, 331.	تسمم کی عمومی علامات اور
	صحت کا تعلق
Systematic chemical analysis in cases of, 347.	تسمم کی اصابتوں میں باقاعدہ
, var.	کیمیائی تجز یه
Poisonous foods, 547.	ز هر يلي غذائين
Poisons, Antagonism of, 337.	زهروں کا تضاد عمل
—— Blood, 341.	د وی زهر
Classification of, 344.	زهروں کا اصطفاف
Effect of, contrasted with those of di- sease, 343.	ز ہروں کے اثر ات کا مقابلہ مرض
	کے اثرات سے
changes, 343.	زھروں کے اثرات کا مقابلہ
	بعد الموتى تغيرات سے
Elimination of, 337.	زهروں کا آخر اج
—— in their general aspect, 329.	سموم عمومی نقطه نگاه سے
Irritant, 366.	خر اش آور زهر
Post-mortem imbibition of, 380.	زهرون كابعد الموت تشرب
Linky Lung	(سوكا جانا)
	زهروں کی فروخت
which act on the blood, 341.	وه زهر جوگه خون پر تاثیر
La Black Comment	کرتے ھیں
Position of the body in death from wounding, 241.	رحم سے دہے
	کی و ضع و مقام

Poisoning by tartar acid, 362.	تسمم ٹار ٹوك ترشه سے
— by taxus baccata, 530.	تسمم أيكسس بيكينا سے
by tetrachlorethane, 466.	تسمم ثنراكلور ايتهين
by tin, 412.	تسمم تلعیسے
by tinned cherries, 412.	تسمم لین بند قراسیوں سے
by tinned fish, 549.	تسمم لین بند مجھلیوں سے
by tinned fruit, 412.	تسمم ٹین بند پھلوں سے
by tinned rhubarb, 412.	تسمم أين بند ريوند سے
by tinned tomatoes, 412.	تسمم لین بند نمانوں سے
by tobacco, 515.	تسمم تمباكو سے
by toluylendiamine, 340.	تسمم للو ثاین ڈائی ایمائن سے
by trinitrotoluene, 471.	تسمم الرائي نائلرو اللوئين سے
— by trional, 460.	تسمم ر ایونال سے
by turpentine, 529.	تسمم آار پین سے
— by vaseline, 466.	تسمم ويسلين سے
— by vetches, 540.	تسمم مسودوں سے
by veratime, 521.	تسمم و پر ائرین سے
— by veronal, 462.	تسممویر ونال سے
by water dropwort, 518.	تسمم والر ڈراپ ورٹ سے
— by water gas, 435.	تسمم پانی گیس سے
- by water hemlock, 516.	تسمم آبی شوکر ان سے
— by white precipitate, 392.	تسمم رسوب ابيض سے
by wintergreen, oil of, 531.	تسممونٹرگرین کے روغن سے
— by yew, 530.	تسمم أبو سے
— by zinc, 409.	تسمم جست سے
Chemical evidence of, 347.	تسمم کا کیمیائی ثبوت
Criminal law of, 329.	مجر مانہ ز ہر خورانی کے ،تعلق
L. C. L. C. L.	نانون

70

اشاريه	دوم	ل و	جلد اوا	قانونى	طب

Poisoning by santonin, 535.	تسمم سينلو نن سے
by saponin, 340.	تسمم سيپونن سے
——————————————————————————————————————	تسمم سارڈین مچھلیوں سے
— by sausages, 548.	تسمم کلموں سے
—— by savin, 530.	تسمم سيون سے
by Schweinfurt-green, 373.	تسمم شون فرك گرين سے
—— sewer gas, 432.	تسمم گند موری کی گیس سے
—— by shell-fish, 550.	تسمم صدفی مجهلی سے
by silver, 408.	تسمم چاندی سے
by sodium cacodylate, 371.	تسممسوديم كيكودائي ليك سے
— by sodium hydroxide, 364.	تسمم سوڈیم ہایڈر وکسائیڈ سے
—— by sodium salicylate, 478.	تسمم سو ڈیم سیلی سلیٹ سے
by solanum duleamara, 508.	تسمم سولانم ڈلکارا (ثلثلان۔
	عَبب) سے
by solanum tuberosum, 508.	تسمم سولانم ليوبروسم (بطاطه - آلو) سے
—— by sorrel leaves, 361.	تسمم حماض کے پتوں سے
— by spotted hemlock, 516.	تسمم داغدار شو کر ان سے
—— by staphisagrine, 527.	تسمم سٹیفسگرین سے
-— by stavesacre, 527.	تسمم زبیب البری (مویزج) سے
— by stramonium, 5060.	تسمم جوز ١٠ثل سے
by strophanthus, 520.	تسمم سٹر و فینتہس سے
by strychnine, 486.	تسمم سٹر کنین سے
—— by sugar of lead, 396.	تسمم سیسه کی شکر سے
—— by sulphonal, 460.	تسمم سافنال سے
by sulphuric acid, 352.	تسمم سلفیورك ترشه سے
by sulphuretted hydrogen, 432.	تسمم سلفر یئڈ ہایڈر و جن سے
by tansy, 531.	
by tartar emetic, 397.	تسمم لینسی سے تسمم لار ٹر ایمیٹك سے

Poisoning by picrotoxin, 492.	تسمم پکر و ٹاکسن سے
by pilocarpine, 532.	تسمم پائلو کارپین سے
—— by platinum, 417.	تسمم پلیٹینم سے
by poisonous foods, 547.	تسمرزهر يلي غذاؤن سے
by potassium binoxalate, 361.	تسمم ہو ٹاسیم بن آ گز لیٹ سے
by potassium bromide, 428.	تسمم پوٹا سیم برو مائیڈ سے
——— by potassium chlorate, 366.	تسمم ہو ڈاسیم کلوریٹ سے
by potassium cyanide, 445.	تسمم پوٹا سیم سایانائیڈ سے
by potassium hydroxide, 363.	تسمم پوٹا سیم ہایڈروکسائیڈ سے
—— by petassium iodide, 426.	تسمم بو ٹا سیم آیو ڈائیڈ سے
by potassium nitrate, 366.	تسمم پوٹا سیم نائٹریٹ سے
by potassium permanganate, 414.	تسمم ہوٹا سیم پر مینگنیٹ سے
—— by potatoes, 508.	تسمم آلوؤں سے
by prussic acid, 445.	تسمم پرسك ترشه سے
- — by ptomaines, 547.	تسمم أومينول سے
——by pyridine, 475.	تسمم پر یڈین سے
— by pyrogallol, 477.	تسمم بائر وگيلال سے
by rat-paste, 486.	تسمم چو ھے دار لئی سے
— by rayfish, 548.	تسمم توبع مچهلی سے
—— by red-precipitate, 392.	تسمم رسوب احمرسے
— by resorcin, 477.	تسمم ریسارسن سے
—— by riein, 340, 537.	تسمم رسن سے
— by roburite, 470.	تسممروبرائك سے
by saffron, 531.	تسمم زعفران سے
—— by salicylic acid, 478.	تسمم سیلیسلك ترشه سے
by salts of sorrel, 361.	تسمم حاض کے نمکوں سے
by saltpetre, 366.	تسمم شوره سے
by salvarsan, 371.	تسمم سالور سان سے

Poisoning by oil of bitter almonds, 445.	تسمم تلخ باداموں کے روغن سے
— by oil of mirbane, 468.	تسمم مربین کے روغن سے
by oil of pennyroyal, 530.	تسمم الميه كروغن سے
——by oil of savin, 530.	تسمم روغن سيون سے
—— by oil of tansy, 531.	تسممروغن لینسی سے
— by oil of tartaric acid, 362.	تسمم ٹار ٹر ك تر شه كے روغن سے
by oil of turpentine, 529.	تسمم ارپین کے روغن سے
by oil of vitriol, 352.	تسمم گندهك كے تيزاب سے
— by oil of wintergreen, 531.	تسمہ و نیڑ گرین کے روغن سے
by opium (acute), 494.	تسمم افيون سے (حاد)
by opium (chronic), 500.	تسمم افیون سے (من من)
—— by orpiment, 371.	تسمم هر تال سے
—— by oxalie acid, 359.	تسمم آگز الك ترشه سے
—— by oysters, 407, 550.	تسمم کمتورا مجهلی سے
—— by paraffin oil, 465.	تسمم پیرافن روغن سے
by paraldehyde, 452.	تسمم پیرالڈی ھائیڈ سے
—— by paraphenylendiamine, 474.	تسمم پیر افینلین ڈائی ایمائن سے
—— by pennyroyal, 530.	تسمم فایه سے
by petroleum, 465.	تسمم پٹر ولیم سے
——— by phallin, 543.	تسمم فیلن سے
by phenacetin, 476.	السمم فينسين سے
—— by phenol, 479.	تسمم فینال سے
—— by phenylhydroxylamine, 474.	تسمم فینل هایڈرا کسل ایمائن سے
by phosphoretted hydrogen, 423.	تسمم فاسفوريٹڈ ہايڈ روجن سے
by phosphorus (acute), 418.	تسمم فاسفورس سے (حاد)
by phosphorus (chronic), 424.	تسمم فاسفورس سے (من من)
—— by physostigmine, 533.	تسمم فائسوسٹگمین سے
by pierie acid, 483.	تسمم پکرك توشه سے

---- by nux vomica, 491, 492.

--- by cananthe crocata, 518,

تسمم کلے سے

تسمم ایننتهی کر اکیٹا سے

Poisoning by henbane, 505.	تسمم بنج (هنبين ـ سيكران ـ اجوائن
	نر اسانی) سے
— by heroin, 501.	تسمم هروئن سے
—— by herrings, 548.	تسمم هر نگ مچهلی سے
— by homatropine, 504.	تسمم هو د بڑ و پین سے
by hydrochloric acid, 358.	تسمم هایڈ روکاورك ترشه سے
— by hyd ocyanic acid, 445.	تسمم هایڈروسیانك ترشه سے
by hydroflouric acid, 429.	تسمم هایڈروفاورك ترشدسے
by hydrafluosilicic acid, 429.	تسمم هایڈروفلوسلسك ترشه سے
by hyoscine, 502, 505.	تسمم ها يو سين سے
— by hyoseyamine, 502, 505.	تسمم هايوسايا دين سے
—— by hyoscyamus, 502, 505.	تسمم بنج (اجوائن خراسانی - سیکران)سے
by Indian hemp, 509.	تسمم هندی بهنگ سے
by Indian tobacco, 514.	تسمم هندی تمباکو سے
by iodine, 425.	تسمم آیوڈین سے
— by iodoform, 426.	تسمم آیو ڈوفار م سے
by iron, 413.	تسمم او ھے سے
—— by jaborandi, 532.	تسمم جیبور انڈی سے
by laburnum, 527.	تسمم ليبرنم سے
—— by lead (acute), 396.	تسمم سیسه سے (حاد)
by lead (chronic), 397.	تسمم سیسه سے (من دن)
—— by lobelia, 515.	تسمم لوبيايا (تبغ الصحر الى) سے
— by lucifer matches, 419.	تسمم دیاسلائی سے
by lysol, 482.	تسمم لائيسال سے
by mackerel, 548.	تسەم میکر ل مچھلی سے
by magnesium sulphate, 370.	تسمم میگنیسیم سلفیٹ سے
by male fern, oil of, 513.	تسمم سرخص مذکر کے رونین سے
—— by manganese, 414.	تسمم مینگذیز سے

Poisoning by ergot (acute), 538. — by ergot (chronie), 539. — by eserine, 533. — by eserine, 533. — by ether, 453. — by cucalyptus, 529. — by exalgin, 475. — by felix Mas, 513. — by ferro-silicon, 423. — by fish, 548. — by fluorine, 429. — by fly-papers, 371. — by food, 547. — by formia aldehyde, 453. — by formic aldehyde, 453. — by fruit, tinned, 406. — by fungi, 540. — by gases of warfare, 443. — by gaultheria, oil of, 531. — by grain, 537, 540. — by hellebore, 526. — by hellebore, 526.	اریه طب قانونی جلد اول و دوم	۵۱
	Poisoning by ergot (acute), 538.	تسمم ارگٹ سے (حاد)
- by ether, 453 الله ولادر الرائن سے by ether, 453 الله ولادر الله الله الله الله الله الله الله الل		تسمم ادگٹ سے (من من)
- by ether, 453 by eucalyptus, 529 by exalgin, 475 by Pelix Mas, 513 by Felix Mas, 513 by fish, 548 by fluorine, 429 by fly-fungus, 543 by fly-papers, 371 by food, 547 by formalin, 453 by formie aldehyde, 453 by formie aldehyde, 453 by formie aldehyde, 453 by fruit, tinned, 406 by fungi, 540 by fusel oil, 453 by gases of warfare, 443 by gases produced by explosives, 332 by gaultheria, oil of, 531 by grain, 527, 540 by haricot beans, 544 by hellebore, 526.		تسمم ایز دائن سے
- by eucalyptus, 529 by exalgin, 475 by exalgin, 475 by Felix Mas, 513 by ferro-silicon, 423 by fish, 548 by fish, 548 by fluorine, 429 by fly-papers, 371 by food, 547 by formalin, 453 by formia aldehyde, 453 by formia, 540 by fugi, 540 by fugi, 540 by fusel oil, 453 by gases of warfare, 443 by gases produced by explosives, 332 by formia aldehyde, 453 by f		
- by exalgin, 475 by Felix Mas, 513 by Felix Mas, 513 by ferro-silicon, 423 by fish, 548 by fish, 548 by fluorine, 429 by fly-fungus, 543 by fly-papers, 371 by food, 547 by formalin, 453 by formic aldehyde, 453 by formic aldehyde, 453 by formic aldehyde, 453 by forglove, 518 by fruit, tinned, 406 by fungi, 540 by fungi, 540 by fungi, 540 by gases of warfare, 443 by gases produced by explosives, 332 by gases produced by explosives, 332 by gases produced by explosives, 332 by gases mum, 509 by gold, 417 by grain, 537, 540 by haricot beans, 544 by hellebore, 526.		
- by Felix Mas, 513 by ferro-silicon, 423 by ferro-silicon, 423 by fish, 548 by fish, 548 by fluorine, 429 by fly-fungus, 543 by fly-papers, 371 by food, 547 by formalin, 453 by formie aldehyde, 453 by formie aldehyde, 453 by foxglove, 518 by fruit, tinned, 406 by fungi, 540 by fusel oil, 453 by gases produced by explosives, 332 by formic aldehyde, 453 by formic aldehyde,		
- by fish, 548 by fish, 548 by fluorine, 429 by fly-fungus, 543 by fly-fungus, 543 by fly-papers, 371 by food, 547 by formalin, 453 by formic aldehyde, 453 by formic aldehyde, 453 by foxglove, 518 by fruit, tinned, 406 by fungi, 540 by fungi, 540 by fusel oil, 453 by gases of warfare, 443 by gases produced by explosives, 332 by gases produced by explosives, 332 by gases of warfare, 443 by gases mim, 509 by gold, 417 by grain, 537, 540 by haricot beans, 544 by hellebore, 526.		
- by fish, 548 by fluorine, 429 by fly-fungus, 543 by fly-papers, 371 by food, 547 by formalin, 453 by formic aldehyde, 453 by formic aldehyde, 453 by foxglove, 518 by fruit, tinned, 406 by fungi, 540 by fusel oil, 453 by gases of warfare, 443 by gases produced by explosives, 332 by gases produced by explosives, 332 by gases mum, 509 by gold, 417 by grain, 537, 540 by haricot beans, 544 by hellebore, 526.		
- by food, 547 by formalin, 453 by formic aldehyde, 453 by foxglove, 518 by fruit, tinned, 406 by fungi, 540 by fusel oil, 453 by gases of warfare, 443 by gases produced by explosives, 332 by gaultheria, oil of, 534 by gelsemium, 509 by gold, 417 by grain, 537, 540 by hellebore, 526.		تسمم مکھی مارکا غذوں سے
		تسمم غذاسے
		تسمم فارمان سے
		تسمم فارمك الذي هايد سے
		تسمم كف الثعلب سے
— by fungi, 540. — by fusel oil, 453. — by gases of warfare, 443. — by gases produced by explosives, 332. — by gaultheria, oil of, 53pl. — by gelsemium, 509. — by gold, 417. — by gold, 417. — by grain, 537, 540. — by haricot beans, 544. — by hellebore, 526.		تسمم لین بند پھاوں سے
— by fusel oil, 453. — by gases of warfare, 443. — by gases produced by explosives, 332. — by gaultheria, oil of, 531. — by gelsemium, 509. — by gold, 417. — by grain, 537, 540. — by haricot beaus, 544. — by hellebore, 526.	—— by fungi, 540.	تسمم فطرات سے
— by gases produced by explosives, 332. — by gaultheria, oil of, 534. — by gelsemium, 509. — by gold, 417. — by grain, 537, 540. — by haricot beans, 544. — by hellebore, 526. — by hellebore, 526.		تسمم روغنِ فيوزل سے
	—— by gases of warfare, 443.	
	— by gases produced by explosives, 332.	
	—— by gaultheria, oil of, 534.	تسمم روغن گالتھریا سے
	—— by gelsemium, 509.	تسمم جياسيه يم سے
	—— by gold, 417.	تسمم سونے سے
by hellebore, 526. ميليبور) سے	—— by grain, 537, 540.	
	—— by haricot beans, 544.	
[il 5.1 il]	by hellebore, 526.	
	by hemlock, 516,	تسمم هیملاك (شوكران) سے

cV	اشاريه	طب قانونی جلد اول و دوم
Poisoning by conium maculatum, 51	6.	تسميم قو نيون ، نقط (د اغد ار
		شٰو کر ان) سے
by copper (acute), 404.		تسمم تانبے سے (حاد)
by copper (chronic), 405.		تسمم تانبے سے (من من)
by copper arsenite, 371.		تسمم کا پر ارسنائٹ سے
by corrosive sublimate, 390.		تسمم کا روسوسبلیمیٹ سے
— by crab-fish, 549.		تسمم کیکڑ امچھلی سے
— by creolin, 482.		تسمم کر یولین سے
— by creosote, 484.		تسمم کر یوسوٹ سے
by croton oil, 537.		تسمم روغن حب السلاطين سے
by cyanide of potassium, 445.		تسمم سایا نائیڈ آف پوٹا سیم سے
— by cytisine, 527.		تسمم سائی ٹی سین سے
by dapline mezercon, 528.		سمم مازریون دفی <u>سے</u>
by datura stramonium, 502.		نسمه د هتورا (جوز ما ثل)سے
by delphinium staphisagria, 5:	27.	نسمم زبیب البری (مویز ج)سے
by diachylon plaster, 399.		سمم اصقهٔ دُایا کائیلان سے
by dichromate of potassium,	415.	سمم ڈائی کرو دیٹ آف ہو ٹاسیم سے
by digitalin, 518.		سمم ڈ جیٹلن سے
—— by digitalis, 518.		سمم ڈ جیٹیلس سے
- by dinitrobenzene (acute), 46	9.	سمم ڈائی نائٹر وبنزین سے (حاد)
- by dinitrobenzene (chronic),	469.	سمم ڈائی نائٹر وبنزینسے (مندن)
by dinitrotoluene, 470.		۔۔ ہ ڈائی نائٹر و ٹالو ئین سے
by dionin, 502.		سمہ ڈایونن سے
by duboisine, 502, 507.	4	سمم ڈ وبائسین سے
by dynamite, 442.		۔ مم ڈینامائیٹ سے
by elaterium, 536.		سمم تثاء الحمارس
— by Epsom salts, 370.		ممم اپسم کے ملحات سے

Poisoning by Calabar bean, 533.	تسمم کیلا ہر کے لو بیے سے
—— by camphor, 535.	تسمم کا فور سے
—— by Cannabis Indica, 509.	تسمم قنب هندی سے
by cantharides, 545.	تسمم ذرار ع سے
by carbolic acid, 479	تسمم كا ربالك ترشه سے
by carbon bisulphide (acute), 463.	تسمم کاربن بائی سلفائیڈ سے (حاد)
by carbon bisulphide (chronic), 464.	تسمم کاربن ائی سلفائیڈ سے (من من)
by carbon dioxide, 434.	تسمم کاربن ڈائی آکسائیڈ سے
by carbon monoxide (acute), 437.	تسمم کارین مانا کسائیڈ سے (حاد)
by carbon monoxide (chronic), 441.	تسمم کاربن،انا کسائیڈ سے (مننن)
by caster-oil seeds, 537.	تسمم روغن بید انجیر کے بیجوں سے
—by cheese, 553.	تسمم بنیر سے
by cherry-laurel water, 445.	تسمم قر اسیائی غار کے پانی سے
— by chloral hydrate, 454.	تسمم کلورل ھایڈ ریٹ سے
by chloride of antimony, 388.	تسمم انٹی منی کلور ائیڈ سے
by chloride of mercury, 390.	تسمم مرکزی کلورائیڈ سے
— by chlorine, 429.	تسمم کاورین سے
by chloroform, 459.	تسمم کلوروؤارم سے
— by chrome yellow, 398.	تسمم زرد کروم سے
	تسمم کرومك ترشه سے
— by cicuta virosa, 518.	تسمم جقوطةِ تشبي سے
—— by coal-gas, 435.	تسمم کو ئله گیس سے
by cocaine, 510.	تسمم کو کین سے
by cocculus Indicus, 492.	تسمم كاكواس انديكس (سم السمك
	ماهي زهرج) سے
by colchicum, 520.	تسمم سورنجان (کالچیکم) سے
by colocynth, 536.	تسمم حنظل سے
by conine, 516.	تسمم کونین سے

۰٦	اشار یه	طبقانونی جلد اول و دوم
Poisoning by antimony, 386.		تسمم انلی منی (^م کیلیه) <u>س</u> ے
by antipyrin, 476.		تسمم انٹی پائیرین سے
—— by arsenic (acute), 372.		تسمم سنکھیا سے (حاد)
—— by arsenic (chronic), 37	6.	تسمم سنکھیا سے (مز من)
—— by arsenic acid, 371.		تسمم آرسنك ترشه سے
by arsenious oxide, 370.		تسمم آرسینس آکسائیڈسے
by arsenious sulphide, 3	71.	تسمم آرسینس سلفائیڈ سے
by arsenuretted hydroge		تسمم آرسینوریٹڈ ہایڈروج <u>ن سے</u>
—— by aspirin, 479.		تسمم اسپرین <u>س</u> ے
by atropine, 502.		تسمم الروپین سے
by barium, 368.		تسمم بیریم سے
— by Battle's vermin-killer	, 486.	اسمم بیٹل کے کرم کش سے
—— by beans, 544.		تسمم پهليوں سے
by belladonna, 502.		سمم لفاح (يبروج) سے
by benzene, 467.		نسمم بنبزین <u>سے</u>
by bismuth, 412.		سمم بر مته سے
by bisulphide of carbon	(acute), 463.	سمم بائىسلفائيد آفكاربن سے (حاد)
by bisulphide of carbon		سمم بائیسلفائیڈ آف کا ربن سے
		(ن ، ن ،)
— by bitter almonds, 449.		سمم تلخ باداموں سے
by bitter almonds, oil, o	f, 445.	نسمم تلخ باداموں کے روغن سے
by bleaching fluid, 430.		سمم قصاری سیال سے
by boracic acid, 430.		سمم بوراسك ترشه سے
by borax, 430.		سمم بورکس سے
boromoform, 460.		سمم برو موفارم سے
by bromine, 427.		سمم برودین سے
by brucine, 491.		سمم بر و سین سے
by cadmium, 412.		سمم کیڈمیم سے

Pierotoxin, Tests for, 494	پکروٹا کسن کے کا شفات
Pilocarpine, Poisoning by, 532.	پائلو کا رپین کا تسمم
Treatment of, 533.	پائلو کارپین کے تسمم کاعلاج
Properties and physiological action of,	پائلو کار پین کے خواص اور
532.	فعلیاتی تاثیر
Placing habitual drunkards under restraint, 325.	
Platinum, Poisoning by, 417.	بليثنم كا تسميم
Playfair, Kitson v., 268.	كمسن بنام پلے فير
Plea of insanity in criminal cases, 303.	فوجداری مقدات میں عذر جنون
Pleurisy, Sudden death from, 29.	فوری موت ذات الحنب سے
Plumbism, 397.	رصاصیت
Pneumonia, Sudden death from, 27.	فوری موت ذات الریه سے
Poisoning by abrin, 341.	تسمم ابرین سے
—— by acetic acid, 362.	تسمم اسینك ترشه سے
—— by acetylene, 442.	تسمم اسینلین سے
—— by aconite, 523.	تسمم بچهنا ک سے
by alcohol, amyl, 453.	تسمم ایمائل الکحل سے
—— by alcohol, ethyl, 450.	تسمم ايتهائل الكحل سے
——by almonds, bitter, 449.	تسمم تلخ بادا موں سے
— by almonds, bitter, oil of, 445.	تسمم تلخ باداموں کے روغن سے
— by amanita muscaria, 541.	تسمم ایمنا مسکیریاسے
by amanita muscaria, palloides, 541.	تسمم ايمنظا مسكير يافيلا أيذيزس
—— by ammonia, 364.	تسمم ایمونیا سے
by ammonia, carbonate, of, 366.	تسمم کاربونیٹ آف ایمونیا سے
by amyl nitrite, 454.	تسمم ایمائل نایئر یا سے
by aniline, 472.	تسمم اینی لائن سے
by antifebrin, 475.	تسمم انٹی فبرین سے

00

فينال كاتسمم Phenol, Poisoning by, 479. فينال كركاشفات --- Tests for, 482. فینال کے تسمم کا علاج --- Treatment of poisoning by, 481. فينل هائدراكسل ايمائن كاتسمم Phenylhydroxylamine, Poisoning by, 474. فاسفو مالمال ترشه Phosphomolybdic acid, 485 فاسفوريئله مايذروجن كاتسمم Phosphoretted hydrogen, Poisoning by, 423. فاسفورس كاحاد تسمم Phosphorus, Acute poisoning by, 418. فاسفورس کے حاد تسمم دیں تحولی Changes in metabolism فاسفورس کے حاد تسمم دیں تحولی تغير ات فاسفورس کے حاد تسمم کا علاج --- Treatment of, 420. فاسفورس كا وز من تسميم -- Chronic poisoning by, 424. فاسفورس كي مملك مقدارخوراك --- Fatal dose of, 419. فاسفورس کے کاشفات --- Tests for, 424. فاسفو لنحستك ترشه Phosphotungstie acid, 485. فلوسيانك ترشه Phyllocyanic acid, 406. زهر کی طبیعی حالت کا اثر Physical condition of poison, Influence of, بکارت کی طبیعی ا ،ارات - signs of virginity, 83, 85. فائسو سلكمين كاتسمم Physostigmine, Poisoning by, 533, فائسو سٹگمین کے خواص اور - Properties and physiological action of, فعلیاتی تا ثمر فائسوسلگمین کے کاشفات --- Tests for, 534. فانسو سٹگمین کے تسمیر کا علاج - Treatment of poisoning by, 534. پکرك ترشه كا تسمم پكرك ترشه كے تسمم كا علاج Pierie acid, Poisoning by, 483. ---- Treatment of, 484. يكرك ترشه كرخه اص --- Properties of, 483. يكر ك ترشه كركا شفات .--- Tests for, 484. یکروٹا کین Pierotoxin, 492.

Parton, Reg. v., 455.

Parturition, Post-mortem, 139.

Passing the catheter, Sudden death from.

Paternity, 145.

- and affiliation, 145.

Pauper lunaties, 312.

Peas greened with copper, 406.

Pederastia, 92.

Pelvis, Sexual characteristics of, 68. Penicillium brevicaule and arsenic, 376.

Penis, Malformation of, 72.

Pennyroyal, oil of, Poisoning by, 530.

-use as an emmenagogue, 102, 530.

Pericarditis, Sudden death from, 27.

Period at which death took place, 14.

Person, Indecent exposure of the, 94.

Personal identity in the dead, 65.

---- in the living, 52.

Petroleum oil, Characteristics of, 465.

--- Poisoning by, 465.

Petty sessions, 4.

Phallin, Toxic action of, 543.

Phenacetin, Poisoning by, 476.

حكومت بنام پارئن بعد الموتى وضع حمل فوری موت ، قاطیر داخل 2 is 1

ولدرت

ولدرت اور ابنيت

قلاش محانين

مئر جو تانہے کے ذریعہ سنز کئے ھ، کے ھوں

اغلام - امرد پرستی حوض کی صنفی خصوصیات پنی سیلیئم بر یو یکال اور سنکهیا

تضب كا تشوه

فلیہ کے روغن کا تسمم

فلیہ کے روغن کا استعال بطور

الدرحيض كے

فوری موت التهاب گرد قلبه سے دوت هو ئے كتنا عرصه هوا بدن كوناشائسته طورير ننگاكرنا مرده کی شخصی شناخت زنده کی شخصی شناخت پٹر ولیم روغن کی صفات پئرولیم روغن کا تسمم

> احلاس خفيفه فیلن کا سمی اثر فينيسمن كاتسمم

Orders for reception of lunatics, 310.

- Expiration of, 313.

----- wandering at large, 312.

مجانین کے ادخال کیلئے احکام کا مجانین کے ادخال کیلئے احکام کا منقضی المدت ہو جانا

آوارہ گردمجانین کے ادخال کیلئے

Orders for reception of pauper lunatics, 312. وقلاش مجانین کے ادخال کے لئے احکام لاتھے۔ Urgency, for reception of lunatics, 310.

Organs, Weight of, 14.

Orpiment, Poisoning by, 371.

Ossification, Table of points of, 24.

Ovaries, Absence of, 77.

Overlying of infants, 178.

-- and convulsions, 178.

Oxalic acid, Poisoning by, 359.

---- Tests for, 361.

--- T:eatment of poisoning by, 360.

Oxidicolchicine, 520.

Oxyhamoglobin, Spectrum of, 59.

Oysters, Poisoning by, 407, 550.

P

PALMER, Reg. v., 488.

Paraffin oil, Poisoning by, 465.

Paraldehyde, 452.

Paralysis, Lead, 400.

Paranoia, 284, 307.

Paraphenylendiamine, 474.

Partial insanity, 282,

استعجال
اعضاکا وزن
هؤ ال کا تسمم
نقاط تعظم کی جدول
مبیضو ںکافقدان
شیر خوار بچوں کی برافتادگی
بر افتادگی اور تشنجات
اگز الك ترشه کا تسمم
اگز الك ترشه كا تسمم

اگزاک ترشہ کے تسمم کا علاج آکسی ڈائی کا لچسین آکسی ہیموگلوبن کا طیف کستورا مجھلی کا تسمم

حکومت بنام پامر پر افن روغن کا تسمم پیر الڈی ہائیڈ رصاصی شلل جُنت پیر افینلین ڈائی ایمائن جز وی جنون

Obligation of medical witnesses, 6.	طبی گو اه کا فر ض
—— of professional secrecy, 266.	فنی رازداری کافرض
Œnanthe crocata, Poisoning by, 518.	ایننتهی کر اکیٹا کا تسمم
Oil, croton, Poisoning by, 537.	روغن حبالسلاطين كالسمم
of bitter almonds, Poisoning by, 445.	تلخ باداموں کے روغن کا تسمم
— of eucalyptus, 529.	روغن يوكاپياس
——of gaultheria, Poisoning by, 531.	روغن گالتهيريا كاتسمم
— of mirbane, Poisoning by, 468.	مربین کے روغن کا تسمم
of paraffin, Poisoning by, 465.	پیر افن روغن کا تسمم
of pennyroyal, Poisoning by, 530.	نلیہ کے روغن کا تسمم
— of petroleum, Poisoning by, 465.	پٹروایم روغن کا تسمم
of savin, Poisoning by, 530.	روغن سيون كا تسمم
of tansy, Poisoning by, 531.	رونان الينسى كالسمم
of turpentine, Poisoning by, 529.	تار پین کے روغن کا تسمم
—— of vitriol, Poisoning by, 352.	گندهك كے تيزاب كاتسمم
of wintergreen, Poisoning by, 531.	ونٹر گرین کے روغن کا تسمہ
Operations and consent, 266.	عملیات اور رضاه بندی
Opium and its alkaloids, 494.	افیون اور اسکے الکلائیڈ
Opium, Acute poisoning by, 494.	افيون كا حاد تسمم
	افیون کے حاد تسمم کی استثنائی
	علامات
Chronic poisoning by, 500.	افيون كا ، ز ، ن تسمم
eating, 500.	افیون خوری
—— fatal dose, 496.	افیون کی مہلك مقدارخوراك
Official preparations of, 494.	افیون کی سرکاری تجهیزات
—— Tests for, 499.	افیون کے کاشفات
Treatment of acute poisoning by, 497.	افیون کے حاد تسمم کا علاج
of chronic poisoning by, 501.	افیون کے در من تسمیم کا علاج
Oral evidence, 7.	زبانی شهادت

طبقانونی جلد اول و دو.

Nightshade, Deadly, 508.

. .

Nitre, Poisoning by, 366.

Nitrie acid, Poisoning by, 356.

---- fumes, Poisoning by, 357.

---- Tests for, 357.

Nitrite of amyl, Poisoning by, 454.

Nitrobenzene, Properties of, 468.

--- Tests for, 470.

--- Treatment of poisoning by, 469.

Nitrogen, Exerction of, in phosphorus poisoning, 421.

· - in starvation, 205.

Nitroglycerine, Gases produced by detona- نائلر و گلیسرین کے بھک سے آڑ جانے

--- Poisoning by, 454.

Notes, must be the original copy, 7.

Notification of births, 139, 270.

- of disease, 270.

Noxious substances, 329.

Nullity, Suits for, 155.

Nutmeg, Poisoning by, 535.

Nux vomica, Poisoning by, 492.

OBESITY, Sudden death from, 27.

مهلك عنب الثعلب

شوره كاتسمم

نائرك ترشه كاتسمم

فائمرك ترشه كے دخان كاتسمم

نائرك ترشه كے كاشفات

اما ئل نائلر ا ئك كاتسمم

نا ئٹر و بنزین کے خواص

نا ئٹروبنزین کے کا شفات

نا ئٹروبنزین کے تسمم کا علاج

نائٹروجن کا اخراج فاسفورس کے

تسهم ، ين

نائير و جن كاخر اج فاقه كشي دين

سے جو گیسس پید ا هوتی هس

نا ئىروگلىسرىن كاتسەم

یاد داشت ، اصل نسخه هو نی چا هیئے

شم ادت دیتے و قت یاد داشت سے . Reference to, when giving evidence, 7.

مدد لمنا

پيدا ئشوںكى اطلاع دھى اطلاع دهي امراض

مضرت رسال اشما

فسخ نکاح کرانے کے لئے

استغاثه حات

جائے پہل کا تسمم یکلے کا تسمی

نا گہا نی موت فرجی سے

اریه طب قانونی جلد اول و دوم	اشا اشا
Mussels, cause of toxicity of, 550.	م الخلولوں كى سميت كا سبب
Poisoning by, 550.	م الخلولوں كا تسمم
	ام الحلولوں کے تسمم کا علاج
Myristica fragrans, Poisoning by, 535.	جائے بھل کا تسمم
Mytilotoxin, 550.	مائى ٹلو ٹا كبىن
Myxœdema, 297.	مخاطی آذیما
N	
NAILS, Arsenic in, 379.	سنكهيا ناخنون دين
Naphthalene, Poisoning by, 477.	نفتهلين كا تسمم
Natural causes, Sudden death from, 27.	نا گہانی موت فطری اسباب سے
Neck, Injuries of, 231.	گردن کے تضر رات
Neuritis from alcohol, 292.	النهاب الاعصاب الكحلس
arsenie, 377.	التهاب الاعصاب سنكهياسي
carbon bisulphide, 464.	التهاب الاعصاب كاربن بائي سلفائيد
	<u>m</u>
——————————————————————————————————————	التهاب الاعصاب كاربن مانا كسائيد
	سے
——————————————————————————————————————	التهاب الاعصاب سيسه سے
	الهاب الاعصاب افيون سے
———— tobacco, 516.	التهاب الاعصاب تمباكوسے
Neurokeratin, Affinity of, for arsenic, 377. 379.	نیوروکر ائن اورسنکھیا کے درمیان
	الف
Nickel carbonyl, Poisoning by, 417.	نكل كاربونل كاتسمم
Nicotine, Acute poisoning by, 515.	نكو ثين كا حاد تسمم
Chronic poisoning by, 516.	نكولين كامز من تسمم
—— Properties and physiological action of, 514,	نکو ٹین کے خواص اور فعلیاتی تا ثیر
Tests for, 515.	نکو ٹین کے کاشفات
Treatment of acute poisoning by, 515.	نکو ٹین کے حاد تسمم کا علاج
	200,300

٣٨ .	اشاريه	طب آانونی جلد اول و دوم
Monorchids, Virility of, 72.		و حيد الخصيه افرا د ميں قو تِ
		ر جو لیت
Monson, Reg. v., 240.		حكومت بنام دانسن
Monsters cannot inherit, 70.		مسخوطات وارث نهيں هوسكتے
"Moral insanity," 297.		رر اخلا قی جنون ،،
Morphine, Acute poisoning by, 494.		ارفين كا حاد تسمم
exceptional sy 496.	mptoms,	ارفین کے حادتسمم کی استثنائی علامات
Treatment of,	197.	مارفین کے حاد تسمم کا علاج
and insanity, 293.		مارفين اورجنون
Chronic poisoning by, 500.		مارفین کا مز من تسمم
Treatment of, 5	501.	ا رفین کے مز من تسمم کا علاج
——— Elimination of, 499.		مارفین کا اخراج
Fatal dose of, 496.		مارفين كى مهلك مقدارخوراك
Official preparation of, 494.		مارفین کی قر ا با دینی تجهیز ات
Properties of, 494.		مار فین کے خواص
Solvents for, 494.		ارفین کے محالات
—— Tests for, 499.		مارفین کے کا شفات
Morphinism, 500.		مارفینیت (تسمم مارفینی)
Morris, Still v., 268.		سئل بنام مارس
Mortality of illegitimate children,	121.	نا جائز بچوں میں تعدادا موات
Muco-purulent discharge in cases 84.	of rape,	زنا با لجبر دیں مخاطی تیحی مواد کا
		اخراج
Multiple suicidal wounding, 247.		متعدد خو د کشا نه زخم
Mummification, 49.		تحنيط
of funis, 20, 120.		حبل السرىكى تحنيط
Muscarine, Properties and physaction of, 542.	iological	مسکرین کےخواص اورفعلیاتی تا ثیر م
Mushrooms, Poisoning by, 540.		فطرات كاتسمم
Mussels, Bacteria in, 550.		ام الحلولون ميں جراثيم

شاریه طب قانونی جلد اول و دوم	دا ۳۷
Mercuric chloride, Poisoning by, 390.	م كيورك كلورائيذ كاتسمم
nitrate, Poisoning by, 393.	م كيورك نائثريك كاتسمم
Mercury, Acute poisoning by, 390.	باره كا حادتسهم
Chronic poisoning by, 394.	پاره کا من سن تسمم
—— Tests for poisoning by, 395.	پارہ کے تسمم کے کا شفات
Treatment of acute poisoning by, 393.	باره کے حاد تسمم کا علاج
Metabolism during fasting, 205.	فاقه کشی کے دوران میں تحول
— in phosphorus poisoning, 421.	فاسفو رس کے تسمم دیں تحول
Methæmoglobin, Spectrum of, 60.	ميك هيمو گلوبن كا طيف
Methyl alcohol, 452.	ميتهل الكحل
—— conine, 516.	ميتهل کو نين
Mezereon, Poisoning by, 528.	ماز ريون كاتسمم
Micro-organisms of putrefaction, 43.	گند یدگی کے خردعضو یات
Microscopical examination of blood-stains, 57.	خون کے دھبوں کا خر دبینی استحان
Middle ear test of live-birth, 119.	زندہ پیدائش کے لئے در میانی کان
	والاكاشفه
Milk, Poisoning by, 552.	دوده کا تسمم
Millon's reagent, 482.	مِلن كا متعا مل
Mineral stains, 65.	معدنیدهبے
Mirbane, oil of, Poisoning by, 468.	مربین کے روغن کاتسمم
Miscarriage, 101.	املاص
Mitscherlich's test for phosphorus, 424.	فاسفورس كے لئے مشر لچكاكا شفه
Modes of dying, 25.	موت کے اسا لیب

Moist method of destroying organic matter, نامیاتی ماده کو تباه کر نے کا تر طریقه

Molecular death, 32, 43.

Monk's hood, Poisoning by, 523.

Moles, 97.

ما لما تی موت

جنين كاذب

كلاه داهبكاتسمم

--- as to giving evidence, 6.

- as to professional secrets, 7, 266.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

اطباكى ذمەدارى شهادت دىنے كے

اطماكى ذمه دارى فنى رازو سكے

د بتعلق

طب قانونی جلد اول و دوم اشاریه 44 الهييه للو و ل كى كمثافت نوعي ، تنفس سے Lungs, Specific gravity of, before and after respiration, 112. قبل اور تنفس کے بعد پهيپهڙوں پر من ض کااثر - Effects of disease on, 115. پھیپھڑوں پر نامکمل تنفس کے — Effects of imperfect respiration on, 115. پھیمھڑوں پر گندیدگی کے اثرات -- Effects of putrefaction on, 114. Kiml Dimon Lysol, Poisoning by, 482. 11 حكومت بنام ميگوون M'GOWAN, Reg. v., 309. حكودت بنام دينا أن M' Naughton, Reg. v., 307. ميكرال مجهلي كاتسمم Mackerel, Poisoning by, 549. محسير يك كى عدالت Magistrates' court, 4. دیگنیسیم سلفیٹ کا تسمم Magnesium sulphate, Poisoning by, 370. مهونی بنام د لمکی بیوا فنڈ Mahony v. Nat. Widows' Fund, 149. بلوغ کو بہنچ چکنے کے متعلق Majority, Questions relating to attainment سه الات در معادلگی Malapraxis, 260. غير مسجل شده طميمو نكي ند معاد لمكي --- by unregistered practitioners, 265. سرخص مذکر کے همراه روغن Male fern, Danger of taking castor oil with, بيد انجبريينه كاخطره سرخص مذكر كاتسمم -- Poisoning by, 513. سرخص مذکر کے تسمیم کا علاج - Treatment of, 514. مردانه اعضاكى غير طبعي حالتن --- organs, Abnormalities of, 72, 74. تمارض Malingering, 152. مينگنيز كاتسمم Manganese, Poisoning by, 414. حاد هذاني مانما Mania, Acute delirious, 279. معمولي مانيا --- Ordinary, 280. من من مانيا --- Chronic, 280.

باریه طب قانونی جلد اول و دوم	٣٦ اش
Lunacy certificates, 310, 313, 316.	جنون کے صداقتنامے
Judicial inquisition as to, 319.	حنون کے اتعلق عدالتی تحقیقات
Legal responsibility as regards, 317.	جنون کے صداقت نامہ جات کے
	متعلق قانو نی ذمهداری
	جذو ن کے صداقت نامه جات کی
AND CONTRACTOR BUSINESS	صورت میں آزاردہ کار روائیوں
	كاالتواء
Lunatics, Criminal statistics of, 305.	مجرم محانین کے متعلق اعداد و شمار
Examination of, 314.	مجانین کا معائنه
Testamentary capacity of, 320.	مجانین کی و صبتی اهلیت
	. یا آو ار هگر دمحانین
	پہیپہڑ ہے، غرقابی کی مرت کے بعد
Lungs after death from drowning, 184. — Amount of blood in, before and after	پهیپهڙوں سي خونکي مقدار، تنفس
respiration, 111.	سے قبل اور تنفس کے بعد
Artificial inflation of, 111, 113.	پهیپهژن کا مصنوعی انتفاخ
	پھیپہڑوں کی رنگت، تنفس سے قبل
111.	اورتنفس کے بعد
Consistency of, before and after re-	پھیپھڑں کی بستگی ، تنفس سے قبل
spiration, 112.	بھیپھر کی بھس سے ببر اور تنفس کے بعد
Feetal condition of, in infants that have breathed, 114, 117.	پهیپهڙوںکی مضغی حالت ان بچوں
	میں جہوں نے سائس لیاھ
Hydrostatic test for, 113.	پهيپهڙوں کا سيال سکوني کا شفه
	پھیپھڑوں کے سیال سکونی کا شفہ آ
	سے نتیجہ اخذ کر نا
Possible fallacies of,	پھیپھڑوں کے سیال سکونی کاشفہ
	میں امکانی مغالطات
Laceration of, 231.	پهیپهرو و کی دریدگی

ut	طب قانونی جلد اول و دوم اشاریه
Live-birth in civil cases, 138.	زنده پیدائش دیوانی مقدمات مین
Signs of, 117, 121.	زنده پیدائش کی امارات
iver, Foaming, 217.	ا کف دار جگر
Rupture of, 234.	جگر کاانشقاق ا
obelia, Poisoning by, 514.	تبغ الصحرائي كاتسمم
— Treatment of, 514.	إنبغ الصحر أني كے تسمم كا علاج
obeline, Tests for, 514.	او بلین کے کا شفات او بلین کے کا شفات
ocal voilence as a cause of abortio	مقامی تشدد ، اسقاط حمل کے سبب ، 101
	کی حیثیت سے
ocomotion after fatal injuries fro	آ تشین اسلحه سے مهلك تضر رات om fire
arms, 251.	پیداہو نے کے بعدنقل وحرکت کر نا
-after fatal injuries of the bladd	ه شانه کے مهلك تضر رات پيداهو نيكے .er, 235
The Company of the same	بعد نقل وحركت كرنا
——— head, 226, 228.	سر کے مہلك تضر رات پيداهونيكے
1007 D 2 W 100 2 2 1	بعد نقل و حركت كر نا
——— heart, 232, 251.	قلب کے مہلك تضررات پيداهونيکے
	کےبعد نقل وحرکت کر نا
447.	ہائڈ روسیانک ترشہ سے تسمہواقع (acid, هو نے کے بعد نقل وحرکت کرنا
- immediately after delivery two	
immediately after delivery, 129.	کر نا
ckjaw after injury, 255.	تضرر کے بعد فك بستگی
- from tetanus and strychnine po contrasted, 488.	كزازكى فك بستگى اور سىژكىنىيى تسمم usoning
	کی فك بستگی میں کیا فرق <u>ھے</u>
eid intervals in insanity, 282, 320.	جنون مین صحیح الحواسی کے و تفے
	(سکونی و قفے)

Legal procedure in Scotland, 11.

--- Test of insanity as regards criminal responsibility, 303.

Legitimacy, 139.

- Duration of gestation in relation to,

- Laws of various countries with regard to, 140.

— Viability in relation to, 142.

سكا لليند مس قانوني طرز كاررواني ذمدداری جرم کے بارے میں حنو ن كاقانوني كاشفه صحيح النسي

مدت حمل صحیح النسبی کے malula an

صحیہ النسی کے متعلق مختلف مالك ك قانون

قابلیت حیات صحیح النسی کے

malula on

حاد فاسفو رسى تسمم سى پيشاب سى Leucin in the urine in acute phosphorus poisoning, 416. ليوسىن

Leucorrhoa in alleged rape, 84.

Levant nut, Poisoning by, 492.

Life assurance, 146.

--- Accidental, 150.

Lightning, Death from, 195.

- Post-mortem appearances of, 198.

---- Voltage of, 195.

Lime-kilns, Vapours from, 434.

Limits of age as regards procreative power, 73, 75.

Liquids, corrosive, Burns by, 218.

Live-birth, Changes in funis as sign of, 127.

--- Definition of, 109.

مبينه زنابالحبر مين سيلان ابيض لیو ان کی سپاری کا تسمم سمهٔ زندگی

حادثاتی سمهٔ زندگی

بیمهٔ زندگی می طبی رو بُداد کا نقشه . Form of medical report in, 149.

صاعقه سر دوت

صاعقه سے واقع شدہ موت کے بعدالموتى مناظر

صاعقه کی وواثیج

چونہ بہٹوں کے نخارات

قوت تولید کے لئے ابتدائی ترین

اور آخر ترین عمر

حرقات اكال سيالات سي

تغيرات حيل السرى زنده پيدائش

كى ا، ارتكى حيثيت سے

زندہ بیدائش کی تعریف

سیسه کے حاد تسمم کا علاج سیسه کے مز ون تسمم کا علاج

LABOUR, Hasty, as a cause of infant's death, 125.	معجل و ضع حمل، بچه کی موت کے
	سبب کی حیثیت سے
—— Prolonged, as a cause of infant's death, 123.	
	کے سبب کی حیثیت سے
Laburnum, Poisoning by, 527.	ليبر نم كا تسمم
—— Treatment of, 528.	ليبر نم كے تسمم كا علاج
Lacerated wounds, 223, 224.	دریده زخم
Laceration of the lungs, 231.	پهینه و و کی دریدگی
Lactation, Insanity of, 296.	رضاءت كاجنون
Larynx, Death from spasm of, 176.	حنجره کے شنج سے دوت و اقع هو نا
Lathyrism, 540.	جُلمِانيت (تسمم جلبان)
Lawrence v. Acc. Death Ass. Co., 150.	لارنس بنام حادثاتی سوت کی بیره کمپنی
Lead acetate, 396.	ليد اسينيب
arthralgia, 400.	رصاصي وجعالمفاصل
— as abortifacient, 104.	سیسه بطور مسقط الحمل کے
Acute poisoning by, 396.	سيسه كا حاد تسمم
—— Chronic poisoning by, 397.	سیسه کا در دن تسمم
chromate, Poisoning by, 398.	ایڈ کرو و یٹ کا تسمم
colie, 397, 400.	رصاصي قولنج
—— Elimination of, in chronic poisoning, 402.	وزون تسمم میں سیسه کا اخراج
encephalopathy, 401.	سيسه سے مرض الدماغ
paralysis, 400.	رصاصي شلل
poisoning, 294.	رصاصی تسمم
Psychoses of chronic, 401.	مز من رصاصی تسمم کی دا آت نفسی
—— Tests for, 402.	سیسه کے کا شفات

--- Treatment of acute poisoning by, 397.

---- Treatment of chronic poisoning by, 401.

طب قانونی جاد اول و دوم

اشاريه

3

Iron, Poisoning by, 413.

--- Tests for, 414.

---- Treatment of poisoning by, 414.

خراش آور تسمم کی عمو می علامات , General symptoms of, خراش آور تسمم کی عمو می علامات 339, 340, 367.

--- Post-mortem signs of, 342.

Irritant poisons, 366.

Isolation of alkaloids, 347.

- of inorganic poisons, 350.

JABORANDI, Poisoning by, 532.

Jasmine, yellow, 509.

Jaw, Changes in, from age, 21.

-- in old age, 21.

Judicial hanging, 161.

- inquisition as to lunaey, 319.

Juniperus sabina, 530.

Jury, Grand, 5.

----of Matrons, 95.

K

KERATIN tissues and arsenic, 377, 379.

Kidneys, Rupture of, 234.

Kitson v. Playfair, 268.

Kleptomania, 302.

Klosowski, R. v., 334.

Knives, Blood-stains on, 64.

لو ھے کا تسمم

او ھے کے کاشفات

او ہے کے تسمم کاعلاج

خر اش آورتسمم کی بعد الموتی

ادارات

خ اش آورز هر

الكلائمدونكي تفريد

غير نامياتي ز هرو ل کي تفريد

جیبو ر اندی کاتسمم زرد ياسمىن

جبڑ ہے میں تغیر ات عمر کی وجه سے

جبرا بر انه سالی میں

عدالتي بهانسي

جنون کے متعلق عدالتی تحقیقات

جو نير س سبينا

حيورى عاليه

متاهل (سمجهدار) عورتوں کی حیوری

کر اثنی (قرنینی) بافتین او رسنکهیا

گر دو ن کا انسقاق

كشس بنام بلے فير

خط دزدى

حکومت بنام کلوسوزکی

جاتوؤں يرخون كےدهبے

٣٨	طب تانونی جلد اول و دوم اشاریه
	''اخلاقی'' جنو ن
— Medico-legal relations of, 303.	جنو ن طبی قا نو نی نقطهٔ نگاه سے
of lactation, 296.	ر ضاعت کا جنو ن
Plea of, in criminal cases, 303.	فو جداری مقد مات میں جنون کا
	عذر
—— in pregnancy, 295.	حمل میں جنو ن
—— Puerperal, 296.	نفاسی جنو ن
Recurrent, 282.	متوالی جنون
—— Toxic, 291.	تسممي جنو ن
Instantaneous rigor, 41.	فو ری کر ختگی
Insurance, 146.	day
Accidental, 150.	حادثاتی بیمه
—— Life, 146.	بیمهٔ زندگی
Intervals, Lucid, in insanity, 282, 3	
The Condition Children don't	(سکو نی و قفے)
Intestinal obstruction, Sudden death 27.	2 0 301
Intestines, Punctured wounds of, 23	. 30, =
Rupture of, 233.	المعاكا انشقاق
— Water in, after death from dr 187.	غرقابی کی موت کے بعد امعا میں ,owning
	یانی هو نا
Inverted sexual desire, 92.	معكوس شهوت
Iodine, Poisoning by, 425.	آيو ڏين کا تسمم
Solution of, as a reagent for a 486.	آ یوڈین کا محلول ، الکلائیڈوں کے ، الکلائیڈوں کے ، الکلائیڈ
	لئے متعا مل کے طور پر
test for semen, 91.	منی کے لئے آیوڈ ین کا کا شفہ
—— Tests for, 427.	آ یو ڈین کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 42	
Iodoform, Poisoning by, 426.	آیو ڈ و فار م کا تسمیم

ه طب قانونی جلد اول و دوم	اشاريه
---------------------------	--------

٣2

Inorganic poisons, 350.	غیر نا میا تی زهر
——————————————————————————————————————	غیر نامیاتی زهروں کی تفرید
Inquests, Coroner's 2.	تفتيشاتِ كارونر
Inquisitions in lunacy, 311, 319.	جنون کے متعلق تحقیقات
Insanity, 275.	جنون
Alcoholie, 291.	الكحالي جنون
—— and drugs, 293.	جنون اورادویه
as a plea for divorce, 155.	جنون طلاق کے عذرکی حیثیت سے
—— Certificates in, 310.	جنون کے صداقت نامے
—— Circular, 282.	دُوّار جنون
Classification of forms of, 275.	جنون کی اشکال کا اصطفاف
—— Confusional, 284.	اختلاطی جنو ن
Criminal responsibility in, 303.	جنون میں ذ مه وارئ جر م
—— Delusional, 280, 387.	اختباطي جنون
—— Deprivation of civil rights in, 319.	جنی ن میں دیو انی حقوق کا سلب
Diagnosis of, 276.	جنو ن کی تشخیص
—— Epileptic, 286.	صرعی جنو ن
—— Feigned, 322.	تصنعی جنو ن
——from general paralysis, 289.	جنو ن عمو می شل <u>ل سے</u>
Exceptional forms of 290.	عمومی شلل سے پیدا شدہ جنو ن کی ، استثنائی اشکال
—— Hallucinations, 276.	تو همات جنون
	" اضطر ادى " جنون
—— Indications of, 276.	جنون کی علامات
—— in relation to child-bearing, 295.	جنون زچگی کے ساسلہ میں
——Legal terms used in, 303.	قانو ني اصطلاحات جو جنون ميں
	استعال کی جاتی ہیں
— Lucid intervals in, 282, 320.	جنون میں صحیہ الحواسی کے
	و قفے (سکونی و قفے)

اشار	و دوم	101	11-	قانه ذ	L
اسمار	و دوم	اول	ans.	وا رو يي	حب

٣٦	اشار یه	طب قانویی جلد اول و دوم
Inflation of lungs of infants, Artifici	ial, 111.	بچوں کے پھیپھڑ وں کا مصنوعی
		انتفاخ
Influence, Undue, 269.		نا و ا جب ا ثر
Injuries of the abdomen, 233, 235.		شكم كے تضررات
of the bladder, 235.		مثانه کے تضررات
—— of the brain, 226.		دماغ کے تضررات
of the cervical spine not imme fatal, 230.	ediately এ	عنقی شو که کے تضر رات فورا مہا
Mary And Andrews		ثا بت نہیں ہو تے
— of the chest, 231.		سینه کے تضررات
— of the diaphragm, 234.		ڈایافرام کے تضررات
of the ear, 230.		کان کے تضر رات
of the eyes, 230.		آنکھوں کے تضررات
of the face, 230.		چہرہ کے تضررات
of the funis, 132.		حبل السرّى کے تضر دات
of the genital organs, 236.		اعضاء تنا سلی کے تضر رات
—— of the head, 225.		سرکے تضررات
of the heart, 232.		قلب کے تضر رات
of the intestines, 233, 236.		امعاء کے تضر دات
		گردوں کے تضررات
of the kidneys, 234.		ہر دوں نے تصررات جگر کے تضر رات
— of the liver, 234.		
of the lungs, 231.		بهیپهروں کے تضررات
of the neck, 231.		گردن کے تضررات
of the skull, 132, 225, 226.		جمجمه کے تضر رات
of the spine, 225, 229.		شوکہ کے تضر رات
— of the spleen, 234.		طحال کے تضررات
of the stomach, 233.		، عده کے تضررات
of the uterus, 236.		رحم کے تضررات

Indecent exposure of person, 94.	دن کو ناشائسته طو ریر ننگا کر نا
Indian hemp, Poisoning by, 509.	هندی بهنگ کا تسمی
	هندی تمباکو کا تسمم
Indications of poisoning, 332.	ھندی بھنگ کا تسمم ھندی تمباکو کا تسمم زہرخورانی کی علامات
Infanticide, 109.	بچه کُشی
by drowning, 134.	بچہ کشی اغراق کے ذریعہ
by fracture of the skull, 133.	بچہ کشی جمجمہ کے کسر کے ذریعہ
—— by strangulation, 129.	بچہ کشی تخنیق کے ذریعہ
	بچه کشی حبل السری سے تخنیق کر کے
by suffocation, 178.	بچه کشی اغتصاص کے ذریعه
by wounding, 133.	بچه کشی زخمی کر کے
—— exposure of infant as a cause of death, 135.	بچه کشی میں موت کا سبب، بچه کو
100.	سردی میں کھلا پڑا رھنے دینا
——hasty parturition as a cause of death, 125.	بچه کشی میں موت کا سبب معجل
120.	و ضع حمل
neglect of infant as a cause of death,	بچہ کشی میں موت کا سبب بچہ کے
135.	متعلق تغافل
prolonged parturition as a cause of	بچه کشی میں موت کا سبب
death, 123.	اطالت پذیر وضع حمل
Hydrostatic test in cases of, 113.	مچه کُشی کے واقعات میں سیال
	سکونی کاشفه
Post-mortem examination in cases of, 110, 136.	بچه کشی کے واقعات میں بعدالموتی
	استحان
—— Signs of respiration in cases of, 110.	بچه کشی کے واقعات میں تنفس کی
	ادارات
——Sub-pleural ecchymoses, 163, 181.	بچه کُشی میں زیر پلوری کدمات
Infants, Overlying of, 178.	شیر خوار بچوں کی بر افتادگی
Infection by meat, 548.	گوشت سے سرایت زدگی
Infectious diseases (notification) Act, 270.	سارى امراضكى أطلاع دهى كاقانون

The state of the s	اشار يه	طب قانونی جلد او ل و دوم
Hyoseyamus, Poisoning by, 502, 505.		بنج (اجوائن خر اسانی ـ سیکران) کا تسمم
Hyperkeratosis in arsenical poisoning,	377.	سنکھیا کے تسمم دیں بیش قر نیت
Hypospadias, 70.		تحت مباليت
I Identification by finger-prints, 55.		انگایوں کے نشا نات کے ذریعہ
		شناخت كرنا
Indentity of the dead, 65.		مرده کی شناخت
— of the living, 52.		زندہ کی شناخت
Idiocy, 296.		ابلهي
Idiosyncrasy as regards poisons, 330.		ز ہروں کے متعلق خاصہ ذاتی
Illegitimate children, Mortality of, 12	1.	نا جائز بچوں میں تعداد اموات
Illusions, 276.		التباسات
Imbecility, 296.		سيخ افت
Imbibition of poisons, 380.		ز هرون کا تشرب (شُو کا جانا)
Immediate causes of death from wounds	ء, 253. ر	ز خموں سے واقع شدہ ،وت کا فوری
		سبب
Impotence and sterility, 73.		عنا نت او رعقم
Impulse, Homicidal, 299.		قاتلانه اضطرار
—— Suicidal, 300.		خود کشانه اضطرار
"Impulsive" insanity, 299.		جنون اضطراري
Incapacity a ground for nullity of man 155.	riage,	عدم قابلیت، نکاح فسخ کرنے کی
		بنياد
Incest, 94.		ز نا بالمحر مات
Incised wounds, 220, 224.		شگافته زخم
apparent from blunt weapon	s, 221.	كنُدا وزارُوں سے ظاهرا شكافته زخم
——— of the abdomen, 235.		شکم کے شگا فتہ زخم
Incremation of infant, 135.		شبرخوار مچه کااحراق

اریه طب قانونی جلد اول و دوم	اث اث
Hermaphrodism, 71	۶ خشیت
—— Illustrations of varieties of, 72.	ہ خنثیت کے اقسام کی مثالیں
Heroin, 501.	هبروئن
Herrings, Poisoning by, 549.	هیرنگ مجهلی کا تسهم
Hewitt, Reg. v., 137.	حکو ہت بنام ہیو یك
Homatropine, Poisoning by, 504.	هو ميثر وين كاتسمم
Homicidal impulse, 299.	قا تلا نه اضطر ار
Horse-radish compared with aconite root, 523.	فحل الحار اور نچهنا گئے کی جڑ کا مقابله
Hunter v. Edney, 155.	هنير بنام ايد ني
Hydrochloric acid, Poisoning by, 358.	ها ئڈروکلورك ترشه کا تسمم
Tests for, 359.	ہائڈر وکاو رك ترشہ کے کاشفات
Hydrocyanic acid, Arrest of internal respiration in, 446.	کھا یڈروسیا نک ترشہ سے اندرونی
Totton III, 170.	تنفس کا مو قو ف هو جانا
————— Fatal dose of, 447.	هائڈروسیانک تر شہ کی مہاك
	، قد ار خو راك
———— Poisoning by, 445.	هائذر وسيانك ترشه كاتسمم
————— Tests for, 449.	ہائڈر و سیانک ترشہ کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 448.	هائدر ورسيانك توشه كيسمم كاء الرج
Hydrofluoric acid, Poisoning by, 429.	هایڈروفلورك تر شه کا تسمم
Hydrofluosilicic acid, Poisoning by, 429.	هایدرونلوسایسك ترشه كاتسهم
Hydrostatic test, 113.	سيال سكونى كاشفه
Inferences from, 117.	سیال سکونی کا شفه سے نتیج
	اخذ کر نا
——————————————————————————————————————	سیال سکونی کا شفه میں امکانی
	مغا لطات
Hymen, Injuries of, 83.	ہدہ بکارت کے تضر رات
Hyoscine, 502, 505.	ها يو سين
Hyoseyamine, Poisoning by, 502, 505.	ها يوسا يادين كاتسهم

بھانسی میں گردن کے گرد ڈوری . Hanging, Mark of cord round neck in, 161. کا نشان

- Modes of death in, 159.
- Post-mortem appearances death from, 161-164.
- --- Pressure on the vagi in, 160.
- -- Sudden loss of consciousness in, 161.
- Suicidal, 166.

Haricot beans, Poisoning by, 544.

Head, Injuries of, 225, 242.

Heart, Rupture of, 27, 233.

--- wounds of, 232.

Heat-stiffening, 39.

Hebephrenia, 283.

Hedeoma, Poisoning by, 530.

Hellebore, Poisoning by, 526.

--- Treatment of, 526.

Helleborin, Physiological action of, 526.

- Tests for, 526.

Helvella, esculents, 341, 544.

Hemlock, Poisoning by, 516.

Henbane, Poisoning by, 505.

--- Treatment of, 506.

Hennah, Reg. v., 329.

یھانسی میں موت کے اسالیب

پہانسی سے واقع شدہ موت کے

بعد الموتى مناظر

يهانسي مس اعصاب التائيه ير

د ما ؤر نا

پھانسی میں فوری ہے ھوشی

خود کشا نه پها نسي

هیری کا ف پهلیو ن کا تسمم

سم کے تضر رات

حالت صحت اورز هروں کی تا ثیر Health, State of, as to the effect of poisons,

تلك كا انشقاق

قلب، کے زخم

ح اری حمود (حرارتی کرختگی)

ضربة الحرارت سے موت

شما يي جنون

هیڈ یوما (فلیه) کا تسمم

خربق (هیلیبور) کاتسمم

خربق کے تسمم کا علاج

هیلیبورن کی فعلیاتی تا ثیر

هدليه رن كركاشفات

هاه للااسكو لنظا

شوكران كاتسمم

بنج (سيكران - اجوائن خراساني)

dimon

بنج کے تسمم کا علا ج

حکو مت بنام هنا

رس اشاریه طب قانونی جلد اول و دوم

Hæmin crystals, 62.	هیمن کی تامیں
Hæmoglobin, Spectrum of, 59.	هيمو گلو بن كا طيف
Hæmorrhage as cause of death, 253.	نزف، موت کے سبب کی حیثیت سے
—— from wounds, 253.	نزف زخموں سے
into pancreas, Sudden death from, 27.	لبلبه میں نزف واقع ہونے سے
	ناگهانی موت
Hair, Alteration in colour of, 54.	با لو ںکی رنگت کا متغیر ہو جانا
Arsenie in, 379.	بالو ں میں سنکھیا ہو نا
Hairs, Source of, 54.	بالوں كا ماخذ
Hallucinations, 276.	تو همات
Hanbury v. Hanbury, 155.	هینبری بنا م هینبری
Hand, Blackening of, by firearms, 249.	آ تشیں اسلحہ سے ہاتھہ کی تسوید
Weapon in, after death, 250.	موت کے بعد ہاتھہ میں او زار
	پکڙ اهو نا
Hanging, 157.	پها نسي
—— Accidental, 163.	ا تفاقی بهانسی
After-effects of threatened death from,	بھانسی سے مخطور موت کے اثر ات
	ما بعد
—— Cases of, 165.	پهانسي کی وار داتیں
	پہا نسی میں گر دن کے عروق
	كاانضغاط
—— Distinction of, before and after death, 164.	آدیزش بدوران حیات اور
	آویز شبعداز موت کے درویان احتیاز
— Experimental investigations as to, 157.	پھانسی کے متعلق تجر باتی تحقیقات
	بها نسی میں پھیے ہڑوں کی حاات
	کے متعلق تجر با تی تحقیقات
—— Homicidal, 164.	قا تلا نه پها نسي
—— Judicial, 161.	عدالتي پهانسي

۳۰	اشار يه	طب قانونی جلد اول و دوم
Glass, Wounds from broken, 220.	خم	او ئے ہو ئے کانچ سے پیداشدہ
Gold, Poisoning by, 417.		سونے کا تسمیم
Gonococci in cases of rape, SS.		ز نا با لحبر میں نبقات سو ز ا کیه
Grain, Poisoning by, 537, 540.		ا ناج كاتسمم
Green, Guy v., 267.		گائی بنا م گرین
—— hellebore, 521.		سبز خر بق
Greened vegetables, 406.		سبز کر ده نبا تات
Group-reagents for alkaloids, 485.	ت	الكلائيڈوں كے لئے جماعتى متعاملا
Guaiacum test for blood, 57.		خون کے لئے گو اکم کا کا شفه
Gun-cotton, Gases produced by explosi 443.	on of,	گن کا ٹن کے بھك سے اڑ جانے ي
		جوگیسیں پیدا ہوتی ہیں
Gun-powder, Gases produced by explosite 443.	on of,	بارود کے بھ <u>ك سے اڑجانے سے</u>
		جو گیسیں پیدا ہو تی ہیں
Gunshot wounds, 240.		بندوق کی گولی کے زخم
———— Causal relation of, 241.	ر قه	بندوق کی گولی کے زخموں کا عا
		عليت
Guy v. Green, 267.		گائی بنام گرین
H		
Habit, Influence of, as regards poisons	بر 330. ع	ز ہروں کے متعلق عادت کا ا
Habitual drunkards, Legal definition o	f, 326.	عا دی مے نوش کی تا نو نی تعریف
	5. انها	عادی مے نو شوں کو نگر انی میں ر
Hæmatin, reduced, Spectrum of, 60.		ترجيع شده هميتن كاطيف
Hæmatoma auris, 230.		سلعه د مو یه ا ذ نی
Haematoporphyrin in urine in poisoni sulphonal, 461.	ng by	سلفو نال کے تسمم میں پیشاب میر
surphonar, 401.		هیمیٹو پار فر ن
Haematoporphyrin in urine in poisoni trional, 462.	ng by ou	ر ایونال کے تسمم میں پیشاب ،
a leader		هيميڻو پارفر ن
Hæmatorrhachis, 229.		ىزف شوكى

GANGRENOUS ergotism, 539.

Gas, coal, Poisoning by, 435.

- water, Poisoning by, 435.

Gaseous compounds, Poisoning by, 432.

Gases of warfare, Poisoning by, 443.

--- produced by explosives, 442.

گنگرینی ارگئیت کو ئله گیس کا تسمم یا نی گیس کا تسمم گیسی مرکبات کا تسمم حربی گیسوں کا تسمم وه گیسیں جو کہ آتشگیر ماڈوں

سے پیدا ہوتی میں

کیسولین کے چولموں کے مخار کاتسمہ , Gasoline stoves, Poisoning by vapour from,

Gathercole, Reg.v., 302.

Gaultheria, Piosoning by oil of, 531.

Gelsemine, 509.

-- Tests for, 510.

Gelsemium, Poisoning by, 509.

- Treatment of, 510.

General Medical Council, 258.

- —— paralysis of the insane, 289.
- Exceptional forms of, 290.
- ---- symptoms of corrosive and irritant poisoning, 339.
- treatment of poisoning, 335.
- violence as a cause of abortion, 104.

Genitals, Injuries of the, 236, 243.

Gestation, Abnormally prolonged, 140.

- Shortened, 141.
- --- normal, Duration of, 140.

Giving evidence, 6

حكومت بنام گاتهركول روغن گالتهريا كاتسمم جيلسمين جیلسمین کے کا شفات جياسيميم كاتسمم جیاسیمیم کے تسمم کا علاج حنرل میڈیکل کو نسل محانین کا عمو می شلل محانین کے عمومی شلل کی استثنائی اشكال اکال اورخراش آورتسمم کی

عمومی علامات

ز هر خورانی کاعمومی علاج عمومی تشدد، اسقاط حمل کے

سب کی خیایت سے

اعضاء تناسلي کے تضررات

غير طبعي طورير اطالت پذير حمل

غير طبعي طور بر مقصر حمل

حمل کی طبعی مدت

شمادت دينا

۲۸	اشار یه	طب قانونی جلد اول و دوم
Fractures, Processes of union in, 23	7.	كسور مين اعمال التيام
— of the skull, 132.		محمده کے کسور
— of the spine, 229.		شو کہ کے کسور
Fright, Death from, 30, 253.		خوف سے او ت
Frolide's reagent, 492.		فرو ڈکا متعا مل
Fruit, Poisoning by tinned, 406.		أين بند بهاو لكاتسمم
stains, 64.		بھلوں کے دھبے
Fungi, Causes of toxicity of edible,	541.	خوردنی نطرات کی سمیت کے
		ا سبا ب
Gastro-enteric symptoms due to	0, 541.	فطرات سے پیداشدہ ، عدی
		معائی علا مات
Neurotic symptoms due to, 54:	2.	فطرات سے پیداشدہ عصبانی
retrotto symptomo duo co, on		علامات
Paironing by 510		
Poisoning by, 540.		فطرات كاتسهم
Treatment of, 544.		فطرات کے تسمم کا علاج
Varieties of poisonous, 541.		ز ھریلے فطرات کی اقسام
Funis, Accidental injuries to, 132.		حبل السرى كا اتفاقى تضرر
Hæmorrhage from, 127.		حبل السرى سے نزف
in relation to live-birth, 127.		حبل السرى زنده پيدائش کے
		نقطهٔ نظر سے
Mummification of, 20, 120.		حبل السرى كى تحنيط
Neglect of tying, 125, 131.		حبل السرى كوغفات سے گرەنه دينا
Prolapse of, 122.		حبل السرى كاسقوط
—— Separation of, 20, 126.		حبل السرى كى علحدگى
	cidental,	حبل السرى سے بچه كى اتفاقى تخنية
122, 130. —— Criminal, 129.		حبل السرى سے بچه كى مجره انه تخنيق
Fusel oil, Poisoning by, 453.		فيو زل آئل كا تسمم

طب قانونی جلد اول و دوم اشار يه فئن بنام حادثاتی موت کابیمه کرنے Fitton v. Acc. Death Ass. Co., 150. واليكسي فلو ر نس کی قلمیں Florence's crystals, 91. فلورين كاتسمم Fluorine, Poisoning by, 429. ذبا ہی فطر Fly-fungus, 543. مكهى ماركاغذونكو بطور سام عوا مل کے استعال کر نا مكهى ارسفوف -- -powder, 370. کف دار حگر Foaming liver, 217. حنين عند الميعا د Fœtus at term, 20. جنین کی در و ں رحمی موت - - Death of, in utero, 144. جنین کانمو یا نج ماہ کے بعد --- Development of, after five months, 15. جنین کا غو یا نج داہ کے قبل - Development of, before five months غذا کے بعد تسمم کی علامات Food, Symptoms of poisoning after, 332. زهريلي غذا - Poisonous, 547. نقش يا Footprints, 55. فارملين Formalin, 453. فارملین کے کاشفات --- Tests for, 453. فارمك الذي ها ئد Formic aldehyde, 453. فوكس بنام ما نچستر ايند لندن بيمه Fowkes v. Man. and Lond. Ass. Co., 145. كف الثعلب كالسمم Foxglove, Poisoning by, 518. ھڈیوں کے کسور Fractures of bones, 237. ھڈیوں کے کسورزندہ میں اور - in the living and the dead,

from muscular contraction, 237.

—— Delayed, 237.

- Previous, 238.

CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

مرده سی

آ حل کسور

سا يقه كسور

کسور عضلی انقباض کی وجه سے

Factory and Workshops Act, 271.	فيكثر يوں اور كارخانه جات كا قانون
Fasting, Metabolism during, 205.	فاقه كشي مين تحول
Fatty changes in poisoning by antimony, 388.	a b
by arsenic, 375.	سنکھیا کے تسمم میں شحمی تغیرات
——————————————————————————————————————	تانبے کے تسمم میں شحمی تغیرات
	ارگٹ کے تسمم میں شحمی تغیرات
	فطرات کے تسمم میں شحمی تغیرات
by phosphorus, 420.	فاسفورس کے تسمم میں شحمی تغیرات
Fauna of the cadaver, 48.	جيف كا حيو انيه
Feigned delivery, 145.	تصنعي ولادت
homicidal strangulation, 170.	تصنعي قا آلانه تخنيق
wounds, 241.	تصنعی قاتلاً له زخم
insanity, 322.	تصنعي جنون
Felix Mas, Poisoning by, 513.	سرخص مذكركاتسهم
Female organs, Abnormalities of, 72, 76.	زنا نه اعضاكي غير طبعي حالتين
Ferro-silicon, Poisoning by, 423.	فيرو سايكان كاتسمم
Ferrous sulphate as an antidote for hydro	
cyanic acid, 448.	کے تر یاق کی حیثیت سے
Finger-prints, Identification by, 55.	انگلیوں کے نشانات کے ذریعہ
	شنا خت کر نا
Fire-arms, Multiple fatal wounds by, 250	آ تشین اسلخه سے پیدا شده متعدد .
	ه مهلك زخم
Wounds produced by, 239.	آتشیں اسلحه سے بیدا شده زخم
———— Causal relation of, 249.	آتشیں اسلحه سے پیدا شدهز خموں
	کا علا ته علیت
Fish, Poisoning by, 549.	مجهلي كاتسمم
——tinned, Poisoning by, 549.	أين بند مجهلي كالسمم
Fits or suffocation, Appearances of, 181.	دوروں یا اغتصاص کے مناظر

Everitt v. Desborough, 147.	يو ر يك بنام ڈيز برو
Evidence, Documentary, 9.	دستاویزی شهادت
- of poisoning from dead body, 347.	۔ سمم کا ثبوت لا <u>ش سے</u>
— Oral, 6.	ز با نی شهادت
Exalgin, Poisoning by, 475.	اكسالجن كاتسهم
Examination of accused persons, 87, 89.	مَازِ مِ الشَّخَاصَ كَا مِعَا نُنهُ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
— of alleged lunatics, 314.	مبينه مجانين کا معائنه
of dead body, 13.	لاش كا معائنه
in poisoning, 14.	لاش كا معائنه زهر خور انى دين
— of lunatics, 314.	مجانين كا : ما ئنه
—— of women, Precautions necessary in, 87 89, 95.	عورتوں کے سعائنہ میں کن امور کی ,
	احتياط ضروري هي
Examination-in-chief, 5.	امتحان خاص
Excitement as a cause of death, 253.	جوش وخروش موت کے سبب کی
	حیثیت سے
Excretion of nitrogen in phosphorus poison- ing, 421.	فاسفورس کے تسمم دیں نائٹر وجن کا
	اخراج
	فاقه کشی دیں نا نثروجن کا احراج
Exhumation, 16.	نبش
Expert witness, 6.	ما هرگو اه
Exposure of person, Indecent, 94.	بدن کو نا شائسته طور یر ننگا کر نا
	(نا شا ئسته بر هنگی)
Putwestien of allulily 047	
Extraction of alkaloids, 347.	الكلائيدون كى تخايص
Eyes, Injuries of, 230.	آنکھہ کے تضررات
F	
FABRICS, Staining of, 64.	کیڑوں پر دھبے
Face, Injuries of, 230.	چهره کے نضر رات

YM

•	دوم	ل و	ر او	ا جلا	انونی	ء و	طب
١				-			

يوكلينس كاتسمم

حكومت بنام ايد مندز Edmunds, Reg. v., 306. قثاء الحماركا تسمم Elaterium, Poisoning by, 536. موت برق سے Electricity, Death from, 195, 199. بعد الموتى ارتفاع تپش Elevation of temperature, Post-mortem, 34. زهرون کا خراج Elimination of poisons, 331, 337. تسمم میں مقیّات Emetics in poisoning, 335. مدرات حيض Emmenagogues, 102. نا گھانی موت تپ محرقه سے Enterica, Sudden death from, 28. Epilepsy, Masked, 286. مستورص ع صرعی خو دروانی- صعی خود حرک Epileptic automaticity, 287. صرعي جنون ---- insanity, 287. فو ق مما ليت Epispadias, 71. ايسم نمك كاتسمم Epsom salts, Poisoning by, 370. اركك كا حاد تسمم Ergot, Acute poisoning by, 538. اركك كا مز من تسمم --- Chronic poisoning by, 539. ارگٹ کی ماہیت اور فعلیاتی تاثیر - Nature and physiological action of, 537. ارگٹ کر کاشفات — Tests for, 540. اركك كے حاد تسمم كا علاج - Treatment of acute poisoning by, 538. ارکٹ کااستعال بطوردسقط الحمل کے - Use of, as an ecbolic, 103. گینگرینی ارگشیت (ارگٹ کا گینگرینی Ergotism, Gangrenous, 539. تسمم) شنجی ارگشیت (ارکٹ کاشنجی تسمم) - Spasmodic, 539. مز من سم الفارى تسمم مين احمر ارى Erythromelalgia in chronic arsenical poison- من ing, 376. وجع الحوارح ايزرائن كاتسمم Eserine, Poisoning by, 533. ايتهركا تسمم Ether, Poisoning by, 453. ايتهل كلورارسين Ethylchlorarsine, 445.

Eucalyptus, Poisoning by, 529.

Ecbolics, 102.

Ecchymoses, 220.

Colour-changes in, 220.

from slight pressure, 220.

subpleural, 163, 181.

کان کے تضررات مسقطات الحمل کدمات کدمات میں لونی تغیرات کدمات خفیف دباؤ سے زیر پلوری کدمات

Doubtful sex, 70.	مشكو ك صنف
Drowning, 182.	غرقابيغرابي
— and strangulation, 190.	غرقابی اور تخنیق
and wounds from firearms, 190.	غرقابی، اور آتشین اسلحہ کے زخم
Artificial respiration in, 194.	غرتابي دس مصنوعي تنفس
Condition of lungs in death from, 184.	غر قابی کی موت میں میمر وں کی حالت
Death after re-commencement of respi-	غرقابی میں تنفس کے از سر نو
ration, 195.	جاری ہونے کے بعد موت
Epitome of signs of death from, 188.	غرقابی سے موت کی امار ات کاملخص
Flotation of body after, 183.	عرقابی کے بعد جسم کا تیرنا
——hands and feet tied, 192.	غرقابي ميں هاتهه اور ياؤں كابند هے
	هوئے هونا
- Importance of external relations in death from, 189.	غرقابي كى دوت مين بيرونى تعلقات
	کی اهویت
Inhibition of respiration in, 182.	غرتابي دين امتناع تنفس
Injuries produced after death from, 191.	
	کے بعد پیدا ہوتے ہیں
before death from, 189.	وه تضر رات جو که غرقابی کی
	موت سے تبل پیدا ہو ہے ہیں
in relation to infanticide, 134.	غرقابی بچه کشی کے سلسله دیں
—— in shallow water, 192.	غرقابی اتھلے یا نی میں
——post-mortem appearances, 183.	غرقابی کے بعدا لموتی مناظر
Putrefaction after death from, 45.	غرقا بی کی و ت کے بعد
	كَند يدگى (سۋاهند)
Resuscitation from apparent, 192.	ظاہری غرقابی کے بعد احیاء
Statistics of, 188.	غراابی کے متعلق اعداد و شمار
Water in intestines in, 187.	غرقابی میں امعاء میں پانی هو نا
in stomach in, 186.	غرقابی ویس معده میں پانی هونا
— wounds on body, 189.	غر قابی میں جسم پر زخم هو نا

Digitalin, Tests for, 518.	ڈ جٹلن کے کاشفات
Digitalis, Fatal dose of, 519.	ڈ جیٹیلس کی مہلك مقدار خور اك
Poisoning by, 518.	دُ جيئيلس کا تسمم
Treatment of, 518.	الله جیٹیاس کے تسمی کا علاج
Dinitrobenzene, Acute poisoning by, 469.	ڈائی نائٹروبنزین کا حادتسم
Chronic poisoning by, 469.	ڈائی نائٹر و بنزین کا دز من تسمم
—— Tests for, 470.	ڈائی نائٹر وہنزین کے کاشفات
Treatment of poisoning by, 470.	ڈائی نا ٹئروبنزین کے تسمم کا علاج
Dinitrotoluene, Poisoning by, 470.	ڈائی نائٹرو ٹالو ئین کا تسمم
Dionin, Poisoning by, 502.	ڈایونین کا تسمم
Diphtheria, Sudden death from, 27.	نا گہانی موت خنافی و بائی (ڈنتھریا)سے
Dipsomania, 293.	مے ،انیا
Disease as an impediment to procreation, 74.	مرض کا مانع تولید
	(مانع افز ائش نسل) هو نا
caused by fish, 549.	مرض کا مجھلی سے پیدا ہونا
———— by meat, 548.	مرض كا أو شت سے پيدا هو نا
	مرض کا دو دہ سے پیدا ہونا
contrasted with the effects of poison, 343.	مرض اور اثرات زهر کا مقابله
— Notification of, 270.	مرض کی اطلاع دھی
Diphenylchlorarsine, 445.	ڈائی فینل کاو رارسائن
Disposing mind, in testamentary capacity, 320.	وصیتی اهلیت دیں دل کی آمادگی
Divorce, Duties of medical inspectors in, 156.	طلاق میں طبی ممتحنو ں
	کے فرائض
——Incapacity as a plea for, 156.	طلاق کے لئے ناقابایت کا عذر
—— Insanity as a plea for, 155.	طلاق کے لئے جنون کا عذر
Medico-legal bearings of, 155.	طلاق طی تانو نی نقطه نگاه سے
Documentary evidence, 9.	دستا و بزی شهادت
Dodwell, Reg. v., 307.	حكومت بنام ذاذول

۲۰	طب قانونی جلد اول و دوم اشاریه
Debility due to disease, 74.	م ض سے پیدا شدہ کزوری
Delirium ebriosum, 291.	هذیان سکاری
—— tremens, 291, 327.	هذیان ار تعاشی
Delivery, hasty, Death of infant from	وضع حمل معجل سے بچہ کی دوت .125,
Loss of consciousness during, 125	وضع حمل میں بے هوشی
Prolonged, 123.	وضع حمل دين طوالت
Signs of, 95, 98.	وضع حمل کی امارات
——————————————————————————————————————	وضع حل کی امارات مردہ میں
	ز مانه ماضی کے وضع حمل کی امارات
Delphinium staphisagria, Poisoning by,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	كاتسمم
Delusional insanity, 280, 301.	اختباطی جنو ن
Delusions, 277.	اختباطات
- and testamentary capacity, 320.	اختباطات او روصيتي اهليت
Dementia, præcox, 283.	عتا هت ، تبادر
Senile, 294.	عتا هت شيخو خي
Desquamation of the skin of new-bor fant, 20.	
Detachment of funis, 20.	حبل السرى كى علحدگى
Development of fœtus after five month	جنین کا نمو پانچویں ماہ کے بعد 18. اہم
- before five months, 108.	جنین کا نمو پانچویں ماہ ہے پہلے
—— Table of 19.	نموکی جدول
Diachylon, Poisoning by, 399.	ذاياكا أيلان كاتسمم
Diagnosis of poisoning, 332.	ڈایا کا ئیلان کا تسمم تسمم کی تشخیص
Diaphragm, Position in newly born, 1	
Rupture of, 234.	ڈایافر ام کا انشقاق
Dichromate of potassium, Poisoning by	ڈائی کر و میٹ آف پوٹا سیم کا تسمم ، ₄₁₅
	ڈائی کرو دیٹ آف پوٹا سیم کے by, ک
Diffusion of poisons, Post-mortem, 38	تسمم کا علاج زهروں کابعدالموتی انتشار نام

Dead, Identity of the, 65.	مرده کی شناخت
Examination of, 13.	مرده کا معائنه
Death, Certification of, 271.	موت کی تصدیق
— of fœtus in utero, 144.	جنین کی موت رحم میں
of infant from accidental causes, 121.	شیر خو ار بچه کی مرت اتفاقی
	اسبابسے
from anæsthetics, 263.	موت معددات حس سے
—— from burns and scalds, 208.	موت حرقات اور سموطات سے
—— from cold, 201.	وت سردی سے
	سردی سے من کے بعد الموتی
	امارات
from drowning, 46.	مو تغر تابی سے
from the electric current, 199.	،وت برقی روسے
—— hæmorrhage, 112, 253.	موت نزف سے
—— heat-stroke, 200.	موت ضربته الحرارت سے
inflammation, 254.	موت النهاب سے
from lightning, 195.	موت صاعقه سے (بجلی گرنے سے)
——————————————————————————————————————	صاعقه سے موت کی بعد الموتی
	امارات
	موت نفسی صد مه سے
from septic processes, 255.	موت عفونتی اعمال سے
—— from shock, 30, 253.	ه و ت صد ۵۰ سے
from tetanus, 255.	موت کز از سے
from wounds, Causes of, 252.	زخموں سے موت کے اسباب
—— Molecular and somatic, 32.	سالماتی اور بدنی موت
—— Period of, 14.	موت کس وقت واقع هوئی
—— Signs of, 32.	موت کی امارات
Sudden, from natural causes, 27.	نا گنهانی موت فطری اسباب سے

ذمه دارئ جرم میں مخبوریت کا عذر

- moral insanity, 306.

ذهدارئ جرممين اخلاقى جنون كاعذر

Crippen, Rex. v., 69

ریکس بنام کرین ٹو ٹے ہو ئے ظروف چینی کے زخم

Crockery-ware, Wounds from broken, 220.

Cross-examination, 5.

Cross, Reg. v., 381.

Croton oil, Poisoning by, 537.

حکومت بنام کراس روغن حبالسلاطين (حمالگو له)

كا تسمم

Crown court, 4.

Cryptorchids, Virility of, 72.

عدالت شاهي - عدالت تاج

خفى الحصيتين افراد مي قوت

ر حولیت

Cut-throat wounds, 244.

Cyanide of potassium, Poisoning by, 445.

--- Tests for, 449.

Cyanmethæmoglobin, 447.

Cyanides, Poisoning by, 445.

Cytisine, Properties and physiological action

-- Tests for, 528.

گاو بریدگی کے زخم۔ گلا کاٹ زخم يو السيمسايانا ئيد كا تسمم

بوٹا سے سایانائیڈ کے کا شفات

سابن مط هيمو گلوبن

سایانائیڈوں کا تسمیم

سائی ٹی سین کے خواص اور فعلياتي تاثير

سائی ٹی سین کے کا شفات

DAINTREE v. Gen. Prov. Ass. Co., 147.

Dangerous Drugs Act, 346.

Daphne mezereon, Poisoning by, 528.

Datura stramonium, Poisoning by, 502, 506.

Daturine, 502, 506.

ڈینٹری بنام جنرل مراویڈنشل اشورنس کینی خطر ناك ادو يه كا قانون مازريون دفي كاتسمم دهتورا (جوزمائل) كاتسمم دتورين

Coroner's act, 3.	کارونر کا ایکٹ
court, 2.	کا رونر کی عدالت
Coroner, Giving information to, 272.	کارونر کو خبر دینا
Corpus luteum, 98.	جسم اصفر
Corrosive fluids, Burns by, 218.	وہ حرقات جو اکال سیالات سے
	پیدا ہوتے ہیں
Corrosive poisoning, General symptoms of, 339.	اکال تسمم کی عمومی علامات
Post-mortem signs of, 342.	ا كال تسمم كي بعد الموتى امارات
sublimate, Poisoning by, 390.	كاروسو سبليميك كاتسمم
Corrosives, 352.	اكالات
Courtesy, Tenancy by, 139.	استئجار بعنايت
Courts of Justiciary, 11.	کو رئز آف جسٹیشری
Crabs, Poisoning by, 550.	کیکــروں کا تسمم
Cremation, 50.	احراق
Creolin, Poisoning by, 482.	کر یولین کا تسمم
Creosote, Poisoning by, 484.	كريوسوك كاتسمم
—— Tests for, 485.	کریوسوٹ کے کاشفات
Cretinism, 297.	قات
Criminal abortion, 101.	مجر مانه اسقاط حمل
— Modes of procuring, 102.	مجر مانه اسقاط حمل کرنے کے طریقے
——————————————————————————————————————	مجر مانه اسقاط حمل کی امارات
—— drunkards, 326.	مجرم سے نوش
——lunatics, Modes of procedure, 304.	مجرم مجانین کی صورت میں طریق
	كاددوائي
— Statistics of, 305.	مجرم مجانین کے متعلق اعداد وشمار
— responsibility, 303.	ذمه دارئ جرم
——————————————————————————————————————	ذمه دارئ جرم میں هذیان ارتعاشی
——————————————————————————————————————	کا عذر ذه دارئ جرم میں تجنت کا عذر

	THE PARTY OF THE P
Conine, methyl, 516.	میتهل کو نین
—— Poisoning by, 516.	ميتهل كونين كاتسمم
Properties and physiological action of,	میتھل کو نین کے خواص
516.	او ر فعلیاتی تاثیر
	دیتھل کو نین کے کا شفات
—— Tests for, 57.	میتھل کو نین کے تسمم کا علاج
Treatment of poisoning by, 517.	
Conium maculatum, (hemlock) 516.	قونيون منقط (داغدارشو كران)
Consent in examination of the person, 87, 89, 95.	بدن کا معائنہ کرنے کے لئے
	اجازت
—— in relation to operations, 266.	عملیات کے متعلق رضامندی
Contusion of the brain, 226.	دماغ کی کو فتگی
Contusions, 219, 242.	کو فتگیاں
Cooling of the body after death, 34.	موت کے بعد جسم کی تبرید
Copper, Acute poisoning by, 404.	تانبے کا حاد تسمی
—— arsenite, 371.	کا پر ار سنائیٹ
Chronic poisoning by, 405.	تانبے کا مزمن تسمم
coins, Swallowing of, 404.	تانبے کے سکے نگل جانا
Constant presence of, in the body, 529.	جسم میں تأنبے کی مستمر
	مو جو دگی
in tinned vegetables, etc., 406.	نین بند نباتات و غیره میں تابیا
	باياجانا
—— phyllocyanate, 406.	کا پر فلو سایانیٹ
—— Tests for, 407.	تا نہے کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 404.	تانبے کے تسمم کا علاج
Cord, Mark of, in hanging, 161.	پانسی میں ڈوری کا نشان
———— in strangulation, 174.	تخنیق میں ڈوری کا نشان
Cornish v. Acc. Ass. Co., 150.	کارنش بنام حادثاتی بیمه کپنی

Colchicine, Tests for, 521.

Colchicum, Poisoning by, 520.

- Treatment of, 521.

Cold, Death from, 201.

- Post-mortem signs of, 202.

Cole, Reg. v., 304.

Colmer, Reg. v., 137.

Colocynth, Poisoning by, 536.

Colostrum, 99.

Colour changes in cadaver, 45.

Coma, 26.

Combustibility, Preternatural, 215.

- Medico-legal bearing of, 217.

Commencement of menstruation, 75.

Commission of inquiry in lunacy, 314.

Common witness, 6.

Communications, Privileged, 267.

Concealment of birth, 137.

- of pregnancy (Scotch law), 137.

Concentration of poisons, Influence of, 332.

Concussion of the brain, 226.

- of the spine, 229.

Condensed milk, Bacterial action in, 552.

Confidential communications, 344.

Confusional insanity, Acute, 284.

کا لحسن کے کا شفات سور نجان کا تسمم سور نجان کے تسمم کا علاج

سردی سے موت سردی سے موت کے بعد الموتی امارات

حکومت بنام کول

حكومت بنام كالمر

حنظل كا تسمم

لاش مين لوني تغيرات

فوق الفطرت احتراق بذرى

فو ق الفطرت احتراق بذيري طبي

قانونی نقطه نگاه سے

حيض كاآغاز

جنون مين مجلس تحقيقات

عام كواه

مراسلات منصى

اخفاء بيدائش

اخفاء حمل (سكا للينذ كاقانون)

زھروں کے ارتکاز کا اثر

دماغ كاارتجاج

شوكه كاارتجاج

منجمد دوده میں حرثومی عمل

مراسلات داذ

حاد اختلاطي جنون

Chromic acid, Poisoning by, 415.	كرومك ترشه كاتسمم
———— Treatment of, 416.	كرومك ترشه كے تسمم كا علاج
Chromium, Tests for combinations of, 417.	كروميم كے امتراجات كے كاشفات
Chronic alcoholic insanity, 292.	مز من الكحالي جنون
Cicatrices, 52.	ند بات
Cicuta virosa, 518.	قشي جقو طه
Circular insanity, 282.	ذُوار جنون
Circulation, Cessation of, 33.	دوران خون کا موقوف هو جانا
Civil Courts, 5.	ديو اني عدالتين
—— disability as regards marriage, 155.	شا دی کے متعلق قا نو نی نا قاملیت
rights, Deprivation of, in insanity, 319.	جنون میں سلب حقوق
Classification of forms of insanity, 275.	جنون کی اشکال کی جماعت بندی
— of poisons, 332.	ز هر و ں کی جما عت بندی
Clift, v. Schwabe, 149.	كلفك بنام شوا ب
Clothing, Blood-stains on, 57, 92.	لباس پرخون کے دھبے
Coal-gas, Poisoning by, 435.	كو ئله كيس كاتسم
Cocaine and insanity, 293.	کوکین اور جنو ن
—— Fatal dose of, 511.	کو کین کی مہلك مقدا رخو راك
Poisoning by, 510.	کو کین کا تسمم
—— Tests for, 512.	کو کین کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 511.	کو کین کے تسمم کا علاج
Cocculus Indicus, Poisoning by, 492.	كاكواس انديكس (سم السمك -
	ماهی زهرج) کا تسمم
Treatment of, 493.	کا کو اس انڈیکس کے تسمم کاعلاج
Coins, Swallowing of, copper, 404.	تانبے کے سکے نگل جانا
Colchicine, Properties and physiologica actions of, 520.	کا لحسین کے خواص اور فعلیاتی ¹
	تاثيرات

اشاریه طب قانونی جلد اول و دوم

Cessation of menstruation, 76.

- - as evidence of pregnancy, 96.

Chancery lunatics, 319.

Chattock v. Shaw, 147.

Cheese, Poisoning by, 553.

- Trimethylamine in decayed, 554.

Chemical combination of poisons, Influence

- evidence of poisoning, 347.

--- examination of blood-stains, 61.

Cherry-laurel water, 445.

Chest, Injuries of, 231.

Children, Supposititious, 145.

Chloral hydrate, Poisoning by, 454.

--- Tests for, 456.

Chlorine, Poisoning by, 429.

- Poisoning by, treatment, 430.

Chloroform, inhalation, Remote death from,

- Poisoning by, 457.

— Tests for, 459.

- Treatment of poisoning by, 459.

Chromate of lead, Poisoning by, 398.

Chrome-yellow, Poisoning by, 398.

انقطاع حيض کیا انقطاع حیض حمل کا ئىوت ھے چانسری کے محانین (چانسری۔ عدالت عاليه انگلستان)

چیٹك بنام شا پنیرکا تسمم (پنیری تسمم) بو سیده پنیر میں ٹرائی میڈھل ایمائن ز هروں کے کیمیائی امتزاج کا اثر تسمم كاكيميائي ثبوت خون کے دھیوں کا کیماوی امتحان

> قر اسمائی غار کامانی سینه کے تضر رات

> > جعلی پچے

كلورل هائيڈريك كاتسم کلورل ھائیڈریٹ کے کاشفات

Treatment of poisoning by, 456. کلورل ھائیڈریٹ کے تسمم کاعلاج

کلورین کا تسم کلورین کے تسمم کا علاج

کلوروفا رم کے استنشاق سے بعيدا لو قوع موت

كلوروفارم كاتسم کلوروفارم کے کاشفات

كلوروفارم كےتسمم كاعلاج

ليد كروميك كاتسم كروم زردكاتسم

اشار يه	طب قانونی حلد اول و دوم
y, 463.	كاربن بائىسلفا ئيڈ كاحاد تسمم
60	كاربن بائي سلفائيد كا مز من تس
	کاربن بائی سلفائیڈ کے تسمیم کاعد
	کاربن ڈائی آ کسائیڈ پر مشتمل
	كاربن دُانى آكسائيدُ كاكيميائى تج
	كاربن دائى آكسائيد كاتسم
137.	کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تسمم کاربن ما ناکسا ئیڈ کا حاد تسمہ
	كاربن ماناكسائيد كا مز من تسم
	كاربن مانا كسائيذ هيمو گلوبن
ثير 69.	کاربن ماما کسائیڈ کی ذاتی سام تا
	کاربن مانا کسائیڈ کے منابیع
of the by, 440.	کاربن ما نا کسائیڈ کے تسمیم
	خون کا طیف نمائی امتحان
	كاربن مانا كسائيد كاكاشفه
у, 439.	کاربن مانا کسائیڈ کے تسمم کاعلا
	کار بر بیٹڈ ہایڈ ر وجن
	مباشرت ـ (صنفی و اقفیت) ـ
	جماع
60	روغن بید انجیر کے بیجوں کاتس
	زوال ذهني
by, 537. <u>с</u>	مشہلات شدید کے تسمم کاعلا
. ب	زخم سے واقع شدہ موت کے اسبار
	تیفا لی سلعه د مو یه
	جنون کے صدا قت نا مے
ards, 317.	جنون کے صدا قت نا موں کے
	متعلق ذمه داری
	موت كاصدا قت نامه
	y, 463. هو ا هو ا غزیه 69. شیر of the by, 440. y, 439.

Cadaveric hypostases, 32.	جیغی رکودات
rigidity, 37.	جیفی کر ختگی ـ جمود مو تلی
———— Causation of, 40.	جیفی کرختگی کا سبب
Conditions which hasten, 38.	وہ حالات جو جیفی کر ختگی میں
	اسراع کرتے ہیں
———— in respect to the heart, 39.	جیفی کرختگی او ر قلب
spasm or instantaneous rigor, 41.	جیفی شنج یا فوری کرختگی
Cadmium, Poisoning by, 411.	کیڈ میم کا تسمم
Calabar bean, Poisoning by, 532.	کیلاباد کے لوبیے کا تسمم
	كيلابار كے لوبيے كے تسمم كاعلاج
Camphor, Poisoning by, 535.	كافو ركا تسمم
Cannabin, 509.	کینا بن
Cannabinon, 509.	كينا بنان
Cannabis Indica, Poisoning by, 509.	مندی بهنگ (قنب هندی) کا تسمم
Canning v. Farquhar, 147.	کیننگ بنام فر قہر
Cantharides, Poisoning by, 545.	ذرار ع کا تسم
	ذرار ع کے تسم کاعلاج
—— Properties of, 545.	ذرار مے کے خواص
——————————————————————————————————————	ذراریح کے کاشفات
Capacity of child's stomach, 20.	بچه کے معدہ کی کنجائش
skull, 20.	بچہ کے جمجمہ کی گنجائش
—— Testamentary, 320.	و صيتي اهليت
Carbolic acid, Poisoning by, 479.	كاربالك ترشه كا تسمم
	کار بالك ترشه کے کاشفات
Treatment of poisoning by, 481.	کاربالك ترشه کے تسمم کا علاج

1.	اشار يه	طب قانونی جلد اول و دوم
Bromoform, Poisoning by, 460.		برو موفارم کا تسمم
Brucine, Tests for, 492.		بروسین کے کاشفات
—— Toxic action of, 492.		روسین کی سام تاثیر
Bruises distinguished from post- stains, 37.	mortem	کو فتگیوں کو بعدالمو تی د هبو ں
		تميزكر نا
produced after death, 223.	بيدا	وہ کو فتگیاں جو مو ت کے بعد ِ
		هو تی هیں
Significance of, 248.		کو فتگیو ں کی اہمیت
Burns, Accidental, 213.		اتفاقی حرقات
— by corrosive fluids, 218.		حرقات ا كال سيالات سے
Colour of blood after death fro	om, 211. عد	حرقات سے واقع شدہ موت کے ب
		خون کا دنگ
Homicide in relation to, 214.		حرقات کے سلسلہ میں قتل
Identification of bodies after from, 215.	r death of	حرقات سے موت کے بعد لاشوں
		شناخت کرنا
produced before and after deat	يدا . _{112.} ا	وہ حرقات جو موت سے پہلے یہ
	ت	هو ن اوروه حرقات جو مو
		کے بعد پیدا ہوں
Burns and scalds, Cause of death fro	om, 208. 0A	حرقات اور سموطات <u>سے</u> واقع ش
		موت کا سیب
Post-mortem appeara	nces of	حرقات اورسموطات <u>سے</u> واقع ش
death from, 210.		موت کے بعدالموتی مناظر
		3 33 .2

Burns, Reg. v., 401.

Butler's vermin-killer, 486.

Butter of antimony, 388.

حکومت بنام برنر بٹلر کا کرم کش انی منی کا مکھن (بٹرآف انٹی منی)!

C

CADAVER, Fauna of, 48.

جيفه كاحيوانيه

اشاریه طب قانونی جلد اول و دوم

Blood-stains, 57, 92.

- --- Chemical examination of, 61.
- Microscopical examination of, 57.
- -- Spectroscopical examination, 59.
- --- in rape, 88.
- on knives, 64.

Bodies, Exhumation of, 16.

Body, Changes in, after death, 32.

- Cooling of, 34.
- Examination of, 13.
- of, in cases of poisoning, 14.

Bones, Fractures of, 237.

- in relation to identity of the dead, 66.
- Unnatural fragility of, 237.

Boracie or boric acid, Poisoning by, 430.

--- Tests for, 431.

Boron, Poisoning by, 430.

Born alive, Legal definition of, 118.

Botulism, 548.

Brain, Concussion of, 226.

- Contusion of, 226.

Braunstein v. Acc. Death Ass. Co., 150.

Bromine, Poisoning by, 427.

- --- Tests for, 429.
- Treatment of poisoning by, 428.

خون کے دھے۔ خون کے دھیوں کا کیمیاوی استحان خون كردهيون كاخردبيني امتحان خون كاطيف نمائي امتحان خو ن کے دھیے زنا بالحبر میں خون کے دھبے چاقوؤں ہو

لاشو ں کا نیش موت کے بعد جسم میں تغیرات جسم کی تبرید جسم کا امتحان جسم کا امتحان تسمم کی اصابتوں میں ھڈ یہ ں کے کسور ھڈیاں ، مُر دوں کی شناخت کے undula en

هذيو ن كاغير فطرتي قصف بوراسك يا بورك ترشه كا تسمم بوراسك يابورك ترشه كے كاشفات

بو رون کا تسمم زندہ بیدا ہؤا کی نانونی تعریف (Lot

دماغ کا ارتجاج دماغ کی کو فتگی بر انسٹین بنام حادثاتی موت کی بیمه کمپی

برومين كاتسمم رومین کے کاشفات برومین کے تسمم کا علاج

Birth, Concealment of, 137.	اخفاء پيدائش
in relation to the civil law, 138:	پیدائش دیوانی قانون کے نقطه نظر سے
Birth-marks, 53.	پیدائشی نشانات
Births, Notification of, 270:	پیدائشوں کی اطلاع دھی
Bismuth, Poisoning by, 412.	بز متهه کا تسمم
Tests for, 413.	برمتهه کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 413:	نزدتهه کے تسمم کا علاج
Bisulphide of carbon, Acute poisoning by, 463:	كاربن بائيسلفائيذ كاحاد تسمم
Chronic poisoning by, 464.	كاربن بائىسلفائيد كا مزون تسمم
Bitter Almonds, oil of; Poisoning by, 445, 449.	بادام تلخ کے روغن کا تسمم
Bittersweet, Poisoning by, 508.	شير تن تلخه كا تسمم
Blackening of hand by fire-arms, 249.	آتشین اسلحه سے هاتمه کی تسوید
— wound by fire-arms, 249.	آتشیں اسلحہ کے تزخم کی تسوید
Bladder, Rupture of, 235.	انشقاق مثانه
Bleaching-fluid, Poisoning by, 430.	سیال مقصر کا تسمم
Blood, Biological test for, 63.	خون کا حباتیاتی کا شفه
Bright-red, after death from aconitine, 525.	خون کا شوخ سر خ هو نا
	ایکونا ئٹین سے موت کے بعد
exposure to cold, 201.	خون كاشو خسر خهو ناهو الگنے سے
———— CO, 438.	خون كاشو خ سرخ هونا كاربن
	مانا کسائیڈ سے
——————————————————————————————————————	خون کا شوخ سرخ هو نا هاید رو
	سیانك ترشه سے
——————————————————————————————————————	خون کا شوخ سرخ هو نا آ کے سے
corpuscles, Size of, 62.	خون کے جسیموں کی جسامت
Distinction of human from animal,	انسانی خون اور حیوانی خون کے
62.	جسيمات كافرق
—— poisons, 340.	دموی زهر

طب قانونی جلد اول و دوم

اشار به

4

Automaticity, 287.

خود حرکتی۔ خودکا ری (خود بخودی)

B

BACK, Wounds of, 251.

Bacteria, Action of, in producing sulphuretted hydrogen, 432.

Bacterium coli in live birth, 121.

Baines, Reg. v., 309.

Banks v. Goodfellow, 320.

Barium, Poisoning by, 368.

—— Tests for, 369.

- Treatment of poisoning by, 369.

Battle's vermin killer, 486.

Beans, Poisoning by, 544.

Belladonna, Fatal dose of, 503.

- Poisoning by, 502.
- -- Treatment of poisoning by, 504.

Benzene and its derivatives, 467.

- Poisoning by, 467.

____ vapour of, 467.

Benzidine test for blood, 58.

Berberio's semen test, 91.

Berriman, Reg. v., 137.

Berry, Reg. v., 356.

Bestiality, 92.

Biological test for arsenic, 385.

____ blood, 63.

پشت کے زخم
جر اثیم کا فعل، سلفریٹڈ
ھایڈر و جن پیدا کرنے میں
جر او مۂ قو او نی زندہ پیدائش میں
حکو مت بنام ببنز
بینکز بنام گڈ فیلو
بیریئم کے کا شفات
بیریئم کے کا شفات
بیریئم کے تسمم کا علاج
بیریئم کے تسمم کا علاج
بیٹل کا کرم کش
بیٹل کا کرم کش
بیٹل کا کرم کش
بیٹل کا کرم کش
خو راك

لفاح کا تسمم لفاح کے تسمم کا علاج بنزین اور اس کے مشتقات

بنزین کا تسمم بنزین کا تسمم بنزین کے بخار کا تسمم خون کا بنزیڈینی کا شفہ بربریوکامنی کے لئے کا شفہ حکومت بنام بیریمن حکومت بنام بیریمن لَوط الحیو انات سنکھیا کاحیا تیاتی کا شفہ

خون کا حیاتیاتی کا شفه

اشار یه	اول ودوم'	طب قانونی جلد

Arsenic, Elimination of, 379.	ار سینك كا اخر اج
Fatal dose of, 374.	ارسینك كی مهلك مقدار خوراك
——in vagina, Death from, 374.	موت مهبل میں ارسینك هونے سے
Poisoning by, post-mortem appearance of, 374.	ارسینك كے تسمم كے بعد الموتى مناظر 89
———— Treatment of, 374.	ارسینك کے تسمم کا علاج
Separation of, from organic matte	ارسینك كو نامیاتی ماده سے جدا كر نا ,r
—— Tests for, 381.	ارسینك کے کا شفات
Arsenious oxide, 370.	ارسنیس اکسائیڈ
—— sulphide, 371.	ارسنيس سلفائيد
Arsenuretted hydrogen, 371.	ارسینور یئڈ ہایڈروجن
Poisoning by, 375.	ارسینو ریناهٔ هایاهٔ روجن کا تسمم
Arthralgia, 400.	وجع المفاصل
Artificial inflation, 111.	مصنوعي انتفاخ
respiration, 194.	مصنوعي تنفس
Asphyxia, 25.	اختناق
Modes of death from, 157.	اختناق سے موت کے اسالیب
——Signs of death from, 26.	اختناق سے و اقع شدہ موت کی امارات
Aspirin, 479.	اسير بن
Assizes, 4.	اسائز ز
Assurance, Accidental, 150.	حادثات كابيمه
Life, 146.	زندگی کا بیمه
Ateleclaisis, 116.	عدم تمدد ر ئوى
Atropine, Fatal dose of, 503.	ار و پین کی مهلك مقدار خور اك
Poisoning by, 502.	ائروپین کا تسم
Properties of, 502.	اٹر و پین کا تسم اٹر و پین کے خواص
—— Tests for, 505.	ائرو پین کے کا شفا ت
Treatment of poisoning by, 504.	ائروپین کے تسمم کا علاج
	City

طب قانونی جلد اول و دوم

اشار يه

0

Anæsthetics, Death from, 263.	معد،اتِ حس سے موت واقع
	هو جا نا
Aniline, Colour of surface in poisoning by, 473.	انیلائن کے تسم میں سطح کی
410.	رنگت
—— Poisoning by, 472.	انيلائن كاتسم
—— Tests for, 474.	انیلائن کے کا شفا ت
Antagonism of morphine and atropine, 337.	ما رفين ا وراثر و پين كا تضاد العمل
—— of poisons, 337.	ز هروں کا تضاد العمل
—— Limited, 339.	محد و دتضاد العمل
Antidotes, 336.	فاد زهر ـ ترياق
Antifebrin, Poisoning by, 475.	ا نئی فیبرین کاتسم
—— Tests for, 476.	انٹی فیبرین کے کا شفات
Antimony, Acute poisoning by, 387.	ا نئی منی کا حاد تسمیر
chloride, Poisoning by 388.	انئی منی کلو را ئڈ کا تسمم
Sub-acute poisoning by, 387.	انثى منى كاتحت الحادتسهم
—— Tests for, 389.	انٹی منی کے کا شفات
Treatment of poisoning by, 388.	آنبی منی کے تسمم کا علاج
Antipyrin, Poisoning by, 476.	انثی پائرین کا تسمم
—— Tests for, 476.	انٹی پائرین کے کا شفات
Aphasia in relation to testamentary capacity, 321.	حسبه، وصبتی اهلیت کے سلسله میں
Aqua fortis, 356.	ماء النار
Argyria, 408.	فضيت
Arsenic Act, 346.	ارسینك ایكك
acid, 371.	ارسينك ترشه
Acute poisoning by, 372.	ارسينك كا حاد تسمم
—— Chronic poisoning by, 376.	ارسینك كا ەزەن تسمم
—— Combinations of, 370.	ارسینك کے امتر اجات
—— eaters, 378.	ارسينك خور

اشاریه	طب قانونی جلد اول و دوم
Air in stomach as sign of respiration, 117.	كيا معده دين هو أهو نا تيفس كي
	امارت هے
Alcohol, amyl, Poisoning by, 453.	ايمائل الكحل كاتسمم
ethyl, Diagnosis of poisoning by, 450.	ايتها ئل الكحل كے تسمٰم كى تشخيص
Tests for, 452.	ایتھائل الکحل کے کا شفات
———— Treatment of poisoning by, 451.	ایتھائل الکحل کے تسمم کا علاج
methyl, Poisoning by, 452.	ميتهل الكحل كاتسمم
Alcoholic insanity, 291.	الكحالى جنون
—— paralysis, 293.	الكحالي شلل
Alkalies, Burns by, 218.	قلیات سے و اقع شدہ حرقات
Alkaloidal group reagents, 485.	الكلائيدوں کے جماعنی متعاملات
Alkaloids, Characters of, 485.	الكلائيڈوں كى صفات
—— Isolation of, from organic matter, 347.	الكلا أيد ول كى نامياتى ماده سے
	تفريد كرنا
—— Separation of, 347.	الكلائيدُون كو جداكرنا
Almonds, bitter, Poisoning by, 445, 449.	با دام تلخ کا تسم
oil of, Poisoning by, 445, 449.	روغن بادام كاتسمم
Amanita muscaria, Poisoning by, 541.	ايمنيثا مسكيريا كاتسمم
phalloides, Poisoning by, 541.	ایمنیٹا مسکیریافیلائیڈیز کاتسم
Ammonia, Excess of, in urine in acute phosphorus poisoning, 422.	معدور مني مسلم ميل
	پیشاب میں ایمونیا کی افراط
—— Poisoning by, 364.	ایمونیا کا تسمم ایمونیا کے کا شفا ت
—— Tests for, 366.	
Ammonium carbonate, Poisoning by, 366.	ايمونيم كاربونيث كاتسم
Amnesia, Retrograde, in epilepsy, 288.	صرع مین نسیان قهقری
Amygdalin, 446.	ا مگذالین
Amyl alcohol, Poisoning by, 453.	ایمائل الکحل کاتسمم
nitrite, Poisoning by, 454.	ايمائل نا ئٹرا ئٹ كاتسم

D	. iKa:: 15
Acid pierie, Poisoning by, 483.	پکرك ترشه کاتسم
———— Tests for, 484.	پکرك ترشه کے كاشفات
———— Treatment of poisoning by, 484.	پکرك ترشه کے تسمم کاعلاج
—— pyrogallic, Poisoning by, 477.	با ئىروگىلك ترشەكا تسمىم
——————————————————————————————————————	پا ٹیروگیلك ترشہ کے کا شفا ت
salicylic, Poisoning by, 478.	سيليسلك ترشه كاتسمم
——————————————————————————————————————	سیلید لك تر شه کے کا شفات
Sulpho-molybdic, 492.	سلفو مالبدك كاترشه
	سلفيورك ترشه كاتسمم
————— Tests for, 355.	سلفیورك ترشه کے کا شفات
	ٹارٹر ک ترشه کا تسمم
Acids, Burns by, 218.	ترشوں سےحرقات کاوقوع
Aconite, Poisoning by, 523.	
—— treatment, 525.	بچھنا کے کا تسمم بچھنا ک کے تسمم کا علاج
Aconitine, Poisoning by, 523.	ایکو نا ئڈین کا تسمم
Properties and physiological action of, 523.	ایکو نائلین کے خواص او رفعلیاتی عمل
—— Tests for, 526.	ایکو نائلین کے کا شفات
—— Varieties of, 523.	ایکو نا المین کے اقسام
Adipocere, 49.	شحموم
Advertising and canvassing, 260.	اشتها ربازی او رترغیب
Affiliation, 145.	ا بنیت
Age, 17.	عمر یا سن
— in relation to power of procreation, 73, 75.	عمر قو ت تو لید کے ساسلہ میں
in relations to poisons, 330.	عمر ز ہر وں کے سلسلہ میں
—— Determination of, in new-born infant, 23.	نو ز ا ئىدە مچەكى عمردريافت كرنا
— Marriageable, 17.	قابل از دواج عمر
Medico-legal bearings of, 17.	عمر طبی قانونی نقطه نگاه سے
	الرحبي رق

اشاریه	طب قانونی جلد اول و دوم
Accused persons, Examination of, 87, 89.	ملزم اشخاص كا ا متحان
Acetylene, Poisoning by, 442.	السئلين كاتسمم
Acid, acetic, Poisoning by, 362.	ايستك ترشه كالسمم
arsenic, Poisoning by, 371.	ارسينك ترشه كاتسمم
arsenious, Poisoning by, 370.	ارسنیس ترشه کاتسم
Tests for, 381.	ارسنیس ترشه کے کا شفات
	ارسنیس ترشه کے تسمم کا علاج
boric, Poisoning by, 430.	بورك ترشه كاتسمم
—— carbolic, Poisoning by, 479.	كادبالك ترشه كاتسم
——————————————————————————————————————	کاربالك ترشه کے کا شفا ت
———— Treatment of poisoning by, 481.	کاربالك ترشه کے تسمم کا علاج
chromic, Poisoning by, 415.	كرومك ترشه كاتسمم
	ها تُدْر و كاورك ترشه كاتسم
Tests for, 359.	هائڈرو کلورك ترشه کے کاشفات
	ها يذر و سيا نك تر شه كا تسمم
————— Tests for, 449.	ہائڈروسیانك ترشہ کے كاشفات
——— Treatment of poisoning by, 488.	هائڈر وسیانك تر شه كے تسمم كا علاج
hydrofluoric, Poisoning by, 429.	ها يدرو فلو رك ترشه كاتسمم
hydrofluosilicic, Poisoning by, 429.	هایدر و فلو سلیسك ترشه کا تسمم
meconic, Tests for, 499.	میکانك ترشه کے کا شفات
nitric, Poisoning by, 356.	نا ئٹر ك ترشه كا تسمى
————— Tests for, 357.	فائٹر ك ترشه كے كاشفات
oxalic, Poisoning by, 359.	ا گزالك ترشه كاتسمم
————— Tests for, 361.	اگزالك ترشه کے كاشفات
	اگزالك ترشه كے تسمم كا علاج
—— Phospho-molybdic, 485.	فاسفو مالبدك ترشه
Phospho-tungstic, 485.	فا سفو ثنجستك ترشه

اشاريه

طب قانونی

جلد اول و دوم

انگر بزی الفاظ کے سامنے لکہے ہوئے اعداد اصل انگریزی کتاب کے صفحات کے اعداد ہیں جو اردو تر جمہ کے حاشیہ پر درج ہیں ۔

ABDOMEN, Injuries of, 233, 235.

Abnormalities of female organs, 72, 76.

- of male organs, 72, 74.

Abortifacients, 102.

Abortion, 101.

- Cause of death in, 107.

- Drugs used for procuring, 102.

- General violence as a cause of, 104.

-Law as regards, 101.

- Local voilence as a cause of, 104.

- Modes of procuring, 102.

- Period when resorted to, 107.

- Signs of, 107-108.

Abortionists, 105.

Abrin, 341.

Absorption and elimination of poisons, 337.

-rate of stomach, 490.

Accident life insurance, 150.

شکم کے تضر رات زنا نه اعضاکی غیر طبعی حالتیں مردا نه اعضاکی غیر طبعی حالتیں مسقطات الحمل

اسقات حمل

اسقاط حمل میں موت کا سبب

وہ ادویہ جو اسقاط حمل و اقع رنے

کے لئے استعال کیجا تی ھیں

عمومى تشدد اسقاط حمل كےسبكى

حیثیت سے

اسقاط حمل کے متعلق قانون

مقامی تشدد اسقاط حل کے سبب کی

حیثیت سے

اسقاط حمل و اقع کرنے کے اسالیب

اسقاط حمل كسمدت يركيا جاتا هي

اسقاط حمل کی ا مارات

اسقاط گر

ا بر بن

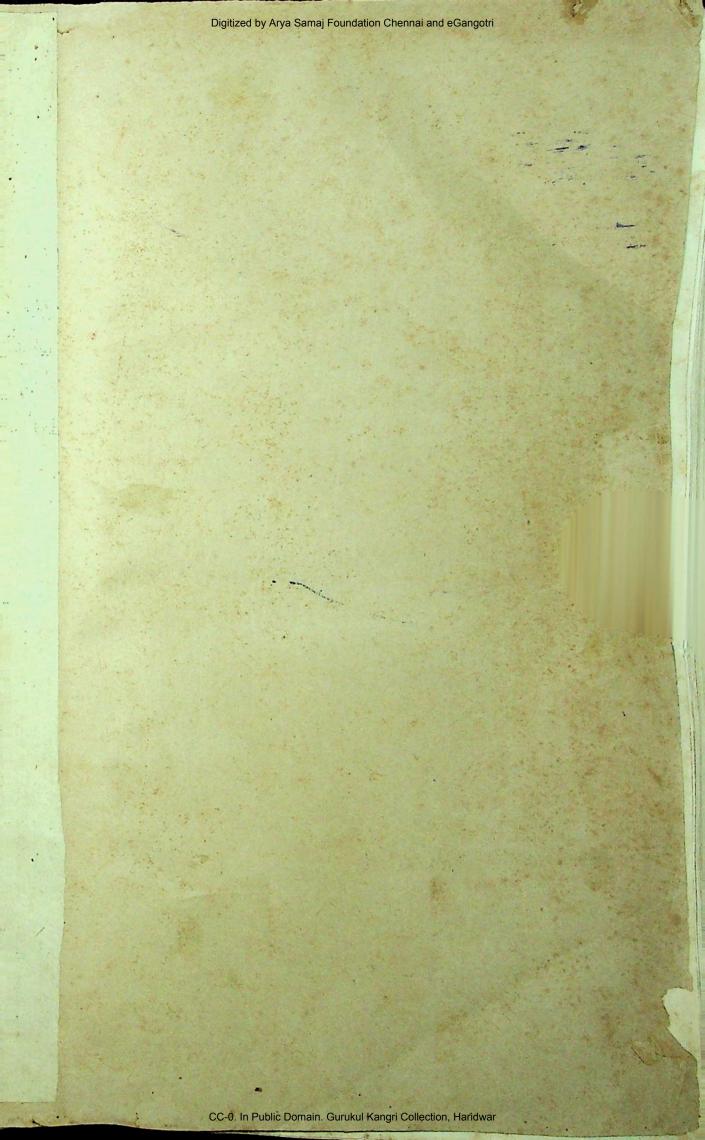
زهرون كاانخذاب اوراخراج

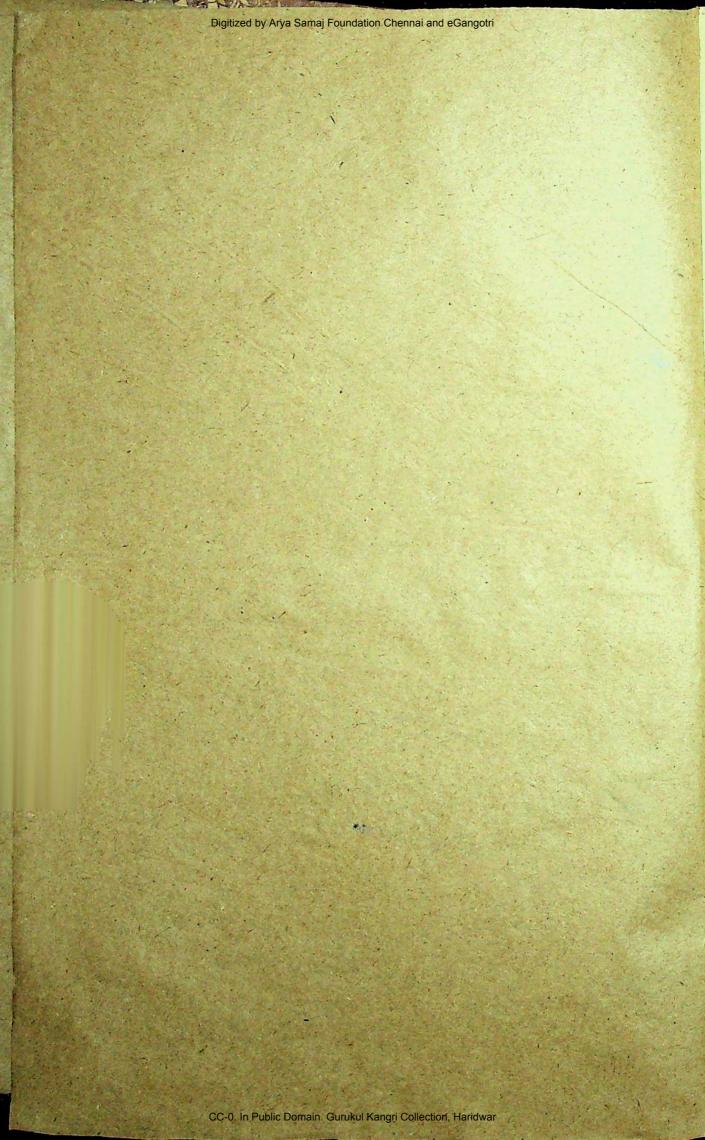
معدہ میں زھروں کے جذب کی رفتار

حادثات کے متعلق بیمه زندگی

शुरुकुल को गाड़ी







Digitized by Arya Samaj Foundation Chennal and eGangotri Signature with Date CC-0. In Public Domain. Gurukul Kangri Collection, Haridwar

